

Dokument Nr.: GL-11/22/51/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker SERVOSTAR 300 (Typen S30101, S30301, S30601, S30361, S30661, S31061 jeweils gefolgt von -aa mit aa=NA, FN, EC und -zzz=kundenspez.)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 13849-2:2012
- EG-Richtlinie 2014/30/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2004

Aussteller:

Produkt Manager Drives Europa

Dr. Arne Linder

Ratingen, 07.01.2016



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/21/51/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker SERVOSTAR 400 (Typen S403xy-aa, S406xy-aa mit x=A,6,B und y=A,M und aa=NA,CN,PB,SE,EC)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2014/30/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2002

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 07.01.2016



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/20/51/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker SERVOSTAR 600 (Typen S6010x, S6030x, S6060x, S6100x, S61P0x, S6140x, S6200x, S64001, S67001 mit x=0...1, gefolgt von -aa=NA,CN,DN,PB,SE,SN,EC,IO)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2014/30/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 1999

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 07.01.2016



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/36/51/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker S700 (Typen S701xy, S703xy, S706xy, S712xy, S724xy, S748xy, S772xy mit x=0,6 und y=1,2,A,C,E,F,P,S,G,H jeweils gefolgt von -aabbcc-dd-zzz mit aa=NA,2C,DN,PB,SE,SN,EI,FB und bb=NA,F2,PM,PA und cc=NA,F2,PM,PA,S1,S2,S3,S4 und zzz=kundenspez.)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 13849-2:2012
- EG-Richtlinie 2014/30/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2007

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 07.01.2016



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/29/48/13

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Corp
201 Rock Road
Radford, VA 24141 USA

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker AKD (Typen AKD-x0030y ... AKD-x0240y mit x=B,P,T,M und y=6,7)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 13849-2:2012
- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2009

Aussteller:

Engineering Manager

Steven McClellan

Radford, 28.11.2013



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/46/35/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe
Servoverstärker AKD (Typen AKD-x04807 mit x=B,P,T,M)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2015

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 17.11.2015



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/44/20/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe
Zentrales Netzteil (Central Power Supply) AKD-C01007-CB

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2013

Aussteller:

Produkt Manager Drives Europa

Dr. Arne Linder

Ratingen, 17.11.2015



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/45/20/15

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe
Dezentraler Servoverstärker AKD-N (Typen AKD-N00307, AKD-N00607)
(Typen AKD-Nyyy07-zz mit yyy=003, 006 und zz=DB, DF,DS)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004 + A1:2012
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2013

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 17.11.2015



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software
- Pläne / Software-Quellcode (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motorserie AKMxyz (Typen x=1...8 und y=1...5 und z=A...W)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EC
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3/2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EC
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1/ 2008

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2003

Aussteller:

Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice,

03.11.2014

Rechtsverbindliche Unterschrift



Diese Erklärung beinhaltet keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes.

Die Sicherheits- und Schutzhinweise der Betriebsanleitung sind in jedem Falle einzuhalten.

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher: Martin Nesvadba, Tel.: +420 533 314 999

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motorserie DBLx (Typen x=1,2,3,4,5,6,7,8) und DBKx (Typen x=4,5,6,7)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EC
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3/2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EC
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1/ 2008

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2000

Aussteller:

Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice,

03.11.2014

Rechtsverbindliche Unterschrift



Diese Erklärung beinhaltet keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes.

Die Sicherheits- und Schutzhinweise der Betriebsanleitung sind in jedem Falle einzuhalten.

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher: Martin Nesvadba, Tel.: +420 533 314 999

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motorserien SBLx (Typen x=1,2,3,4,5,6,7,8) und SBKx (Typen x=3,4,5,6,7)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EC
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004/A1:2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EC
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2000

Aussteller:

Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice,

31.03.2015

Rechtsverbindliche Unterschrift



Diese Erklärung beinhaltet keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes.

Die Sicherheits- und Schutzhinweise der Betriebsanleitung sind in jedem Falle einzuhalten.

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher: Martin Nesvadba, Tel.: +420 533 314 999

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motorserie 6SMx (typen x = 27,37,47,57,77,107)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EC
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3:2004/A1:2012
- EG-Richtlinie 2014/35/EC
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2000

Aussteller:

Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice,

31.03.2015

Rechtsverbindliche Unterschrift



Diese Erklärung beinhaltet keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes.

Die Sicherheits- und Schutzhinweise der Betriebsanleitung sind in jedem Falle einzuhalten.

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher: Martin Nesvadba, Tel.: +420 533 314 999

Dokument Nr.: GL-11/41/14/13

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motordrosseln 3YL-20, 3YL-24

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Normen
EN61558-1: 2005+A1, 2009
EN61558-2-20: 2011

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 1999

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 22.05.2013



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/37/14/13

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motordrossel 3YLN-xx (Typen 06, 10, 14, 20, 24)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Normen
EN61558-1: 2005+A1, 2009
EN61558-20: 2011

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2012

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 02.04.2013



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/41/14/13

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

**Bremswiderstand Serien BAR(U)x-y, BAS(U)x-y, BAFP(U)x-y
(x=Leistung in W, Y=Widerstand in Ohm)**

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Normen
EN50178:1997

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2008

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 02.04.2013



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- vorschriftsmäßige Betriebsanleitung
- Pläne (nur für EU-Behörde)
- Prüfprotokolle (nur für EU-Behörde)
- sonstige technische Dokumentation (nur für EU-Behörde)

Die zum Produkt gehörenden speziellen technischen Unterlagen wurden erstellt.

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/38/08/13

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Kondensatormodule (Typen KCM-S, KCM-P, KCM-E)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen

Die Produkte sind zum Einbau in Maschinen bestimmt. Die Inbetriebnahme ist nur gestattet, wenn die Maschinenrichtlinie eingehalten wird.

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit

Die Produkte sind keine selbständig anwendbaren Produkte gemäß dieser Richtlinie und werden erst nach Eingliederung in das Gesamtsystem bewertbar. Die Bewertung wurde für typische Applikationen nachgewiesen, nicht für ein einzelnes Produkt.

- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Angewendete harmonisierte Normen

EN 61000-6-2:2005
EN 61800-5-1:2007
EN 60664-1:2007

Alle sicherheitsrelevanten Auflagen der Dokumentation (Betriebsanleitung) sind über den gesamten Produktlebenszyklus einzuhalten.

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2013

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 25.02.2013



Rechtsverbindliche Unterschrift

Dokumentationsverantwortlicher:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EG-Konformitätserklärung für Sicherheitsbauteile

KOLLMORGEN™

Dokument Nr.: GL-11/40/09/14

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Sicherheitsbauteile (Typen KSM100-1, KSM100-1/EC, KSM100-1/PN, KSM100-1/CN, KSM100-2, KSM100-2/EC, KSM100-2/PN, KSM100-2/CN, KSM100-4, KSM100-4/EC, KSM100-4/PN, KSM100-4/CN, KSM111, KSM111-2, KSM112, KSM112-2, KSM112A, KSM112-2A, KSM121, KSM121-2, KSM122, KSM122-2, KSM122A, KSM122-2A, KSM131, KSM131R)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG Anhang IV, Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
IEC 61508:2010
EN ISO 13849:2009
- EG-Richtlinie 2004/108/EG, Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm
EN 55011:2007
- EG-Richtlinie 2006/95/EG, Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm
EN61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2014

Aussteller:

Produkt Manager Drives Europa

Dr. Arne Linder

Ratingen, 27.02.2014



Rechtsverbindliche Unterschrift

Die oben genannte Firma hält folgende technische Dokumentation zur Einsicht bereit:

- Betriebsanleitung
- Inbetriebnahme-Software

Dokumentationsverantwortlicher:

Karl Pickan, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/22/51/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Servo drive SERVOSTAR 300 (types S30101, S30301, S30601, S30361, S30661, S31061 followed by -aa with aa=NA, FN, EC and -zzz=customer specific)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 13849-2:2012
- EC Directive 2014/30/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2014/35/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2004

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 07.01.2016



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/21/51/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Servo drive SERVOSTAR 400 (types S403xy-aa, S406xy-aa with x=A,6,B and y=A,M and aa=NA,CN,PB,SE,EC)

with the following directives:

- EC Directive 2014/30/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2014/35/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2002

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 07.01.2016



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/20/51/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Servo drive SERVOSTAR 600 (types S6010x, S6030x, S6060x, S6100x, S61P0x, S6140x, S6200x, S64001, S67001 with x=0...1, followed by -aa=NA,CN,DN,PB,SE,SN,EC,IO)

with the following directives:

- EC Directive 2014/30/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2014/35/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 1999

Issued by: Product Manager Drives Europe
Dr. Arne Linder
Ratingen, 07.01.2016



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/36/51/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Servo drive S700 (types S701xy, S703xy, S706xy, S712xy, S724xy, S748xy, S772xy with x=0,6 and y=1,2,A,C,E,F,P,S,G,H followed by -aabbcc-dd-zzz with aa=NA,2C,DN,PB,SE,SN,EI,FB and bb=NA,F2,PM,PA and cc=NA,F2,PM,PA,S1,S2,S3,S4 and zzz=customer specific)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 13849-2:2012
- EC Directive 2014/30/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2014/35/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2007

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 07.01.2016



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/29/48/13

We, the company

KOLLMORGEN Corp
201 Rock Road
Radford, VA 24141 USA

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Servo drive AKD (types AKD-x0030y ... AKD-x0240y with x=B,P,T,M and y=6,7)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 13849-2:2012
- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2009

Issued by: Engineering Manager
 Steven McClellan
 Radford, 28.11.2013



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/46/35/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Servo drive AKD (types AKD-x04807 with x=B,P,T,M)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2015

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 17.11.2015



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/44/20/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Central Power Supply AKD-C01007-CB

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2013

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 17.11.2015



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/45/20/15

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series
Decentralized Servo Drive AKD-N (types AKD-N00307, AKD-N00607)
(types AKD-Nyyy07-zz with yyy=003, 006 and zz=DB, DF, DS)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004 + A1:2012
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2013

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 17.11.2015



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

We, the company

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor series AKMxyz (types x=1...8 and y=1...5 and z=A...W)

with the following directives:

- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-3/ 2012

- 2014/35/EC Electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-5-1/ 2008

Attachment of EC marking: 2003

Issued by: Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice, 03.11.2014

Legally valid signature



This Declaration does not contain any assurance of properties in the meaning of product liability.

The notes on safety and protection in the operating instructions must always be observed.

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Diagrams (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation: Martin Nesvadba, Phone.: +420 533 314 999

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Product Identification

Product: AC Servo Motor

Series: AKMH, followed by 2 to 6, followed by 1 to 5, followed by A to Z or 1 to 9, followed by A to Z or 1 to 9, followed by A to Z or 1 to 9, followed by A to Z or 1 to 9, followed by A to Z or 1 to 9, followed by two numbers or letters, A to Z or 1 to 9, followed by two numbers or letters, A to Z or 0 to 9, may be followed by A to Z or 1 to 9.

Manufacturer: Kollmorgen
Address: 201 West Rock Road
Radford, VA 24141-4099
Phone: 540-639-2495
Country: USA

European Harmonized, Standards

EN 60034-1:2010 Rotating electrical machines
EN 60034-5:2001/A1:2007 Rotation electrical machines Part 5
EN 60529:1991 /A1:2000 Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

CE Mark affixed to the motors first time 2013

These products comply with the Low Voltage Directive 2006/95/EC, RoHS Directive 2011/65/EU and EC Directive 2004/108/EC for installation in a machine. Safety depends upon installing and configuring Motor per the manufacturer's recommendations. The machine in which this product is to be installed must conform to the provisions of the EC Directive 2004/108/EC Techniques to reduce EMI when connected to the drive may require specific methods of grounding, bonding shields, filtering the ac power, and separating signal lines physically from motor cabling and power wiring and adding reactive components (capacitors, inductors, and Ferrite cores) to signal and/or power lines.

The installer is responsible for ensuring that the end product complies with the EMI requirements and all the relevant laws in the country where the equipment is installed.



Steven C. McClellan February 20, 2014
Electronic Engineering Manager
Kollmorgen Corporation
201 West Rock Road
Radford, VA 24141-4099

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

We, the company

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor series DBLx (types x=1,2,3,4,5,6,7,8) and DBKx (types x=4,5,6,7)

with the following directives:

- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-3/ 2012

- 2014/35/EC Electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-5-1/ 2008

Attachment of EC marking: 2000

Issued by: Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice, 03.11.2014

Legally valid signature



This Declaration does not contain any assurance of properties in the meaning of product liability.

The notes on safety and protection in the operating instructions must always be observed.

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Diagrams (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation: Martin Nesvadba, Phone.: +420 533 314 999

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

We, the company

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor series SBLx (types x=1,2,3,4,5,6,7,8) and SBKx (types x=3,4,5,6,7)

with the following directives:

- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-3:2004/A1:2012

- 2014/35/EC Electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration: 2000

Issued by: Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice, 21.03.2015

Legally valid signature



This Declaration does not contain any assurance of properties in the meaning of product liability.

The notes on safety and protection in the operating instructions must always be observed.

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Diagrams (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation: Martin Nesvadba, Phone.: +420 533 314 999

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN

We, the company

Kollmorgen, s.r.o.
Evropska 864
664 42 Modrice

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor series 6SMx (types x = 27,37,47,57,77,107)

with the following directives:

- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-3:2004/A1:2012

- 2014/35/EC Electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Conformity is assured through the application of the following Standard.

- EN 61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration: 2000

Issued by: Engineering Manager

Jaroslav Zatloukal

Modrice, 21.03.2015

Legally valid signature



This Declaration does not contain any assurance of properties in the meaning of product liability.

The notes on safety and protection in the operating instructions must always be observed.

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Diagrams (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation: Martin Nesvadba, Phone.: +420 533 314 999

-EC Declaration of Conformity-**We, the company****Kollmorgen
501 West Main St.
Radford, VA 24141****Hereby in sole responsibility, declare the conformity of the product series****Kollmorgen KBM™ Frameless, Brushless Motor Series****Which includes the models list below:**

- 1) KBM-10, KBM-14, KBM-17, KBM-25, KBM-35, KBM-43, KBM-45, KBM-57, KBM-60, KBM-79, KBM-88, KBM-118, KBM-163, and KBM-260 follow by additional letters and / or numbers.
- 2) KBMS-10, KBMS-14, KBMS-17, KBMS-25, KBMS-35, KBMS-43, KBMS-45, KBMS-57, KBMS-60, KBMS-79, KBMS-88, KBMS-118, KBMS-163, and KBMS-260 follow by additional letters and / or numbers.

With the following Harmonized Type C standards:**EN60034-1: 2004 – Rotating Electrical Machines****And, where appropriate:****Low Voltage Directive 2006-95-EC****Signed:****Title:
Address:****Scott Dawson December 22, 2010
Director of Engineering
Kollmorgen
501 West Main St.
Radford, VA 24141**

Original Text: English

ECN:		Copy Code	T				
------	--	-----------	---	--	--	--	--

EC Declaration of Conformity

Product Identification

Product: TBM(S)[™] Series Frameless Brushless Permanent Magnet DC Motor

Product Models: TBM(S)-60, TBM(S)-76, and TBM(S)-129, followed by additional identifying characters

Date of CE Marking: SEP 2014

Manufacturer

Kollmorgen Corporation
501 Main Street
Radford, VA 24141
540-639-2495
USA

European Harmonized, Standards

The following harmonized standards were used, where applicable, in the design and assessment of the TBM(S) motor line:

EN 60034-1:2010	Rotating Electrical Machines
EN 60664-1:2007	Insulation Coordination for Equipment within Low-voltage Systems.
EN 61800-5-1:2007	Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems.

These products comply with the European Low Voltage Directive (2006/95/EC and amendments) for installation in a machine. The TBM(S) frameless motors are not stand-alone components and are non-functional until incorporated into a higher-level assembly / machine. The machine in which this product is to be installed must conform to the provisions of the EC Directive 2004/108/EC. Techniques to reduce EMI when connected to the drive may require specific methods of grounding, bonding shields, filtering AC power, and separating signal lines physically from motor cabling and power wiring or adding reactive components for compliance. The installer is responsible for ensuring the end product complies with the EMI requirements and all relevant laws in the country where the equipment is used.



Jeff Farrenkopf, Director of Engineering

Date: 08 SEP 2014

EC Declaration of Conformity

Product Identification

Product: TBM(S)[™] Series Frameless Brushless Permanent Magnet DC Motor

Product Models: TBM(S)-60, TBM(S)-76, and TBM(S)-129, followed by additional identifying characters

Date of CE Marking: SEP 2014

Manufacturer

Kollmorgen Corporation
501 Main Street
Radford, VA 24141
540-639-2495
USA

European Harmonized, Standards

The following harmonized standards were used, where applicable, in the design and assessment of the TBM(S) motor line:

EN 60034-1:2010	Rotating Electrical Machines
EN 60664-1:2007	Insulation Coordination for Equipment within Low-voltage Systems.
EN 61800-5-1:2007	Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems.

These products comply with the European Low Voltage Directive (2006/95/EC and amendments) for installation in a machine. The TBM(S) frameless motors are not stand-alone components and are non-functional until incorporated into a higher-level assembly / machine. The machine in which this product is to be installed must conform to the provisions of the EC Directive 2004/108/EC. Techniques to reduce EMI when connected to the drive may require specific methods of grounding, bonding shields, filtering AC power, and separating signal lines physically from motor cabling and power wiring or adding reactive components for compliance. The installer is responsible for ensuring the end product complies with the EMI requirements and all relevant laws in the country where the equipment is used.



Jeff Farrenkopf, Director of Engineering

Date: 08 SEP 2014

KOLLMORGEN

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Product Identification

Product: AC Servo Motor
Series: VLM

Manufacturer

Address: 201 W Rock Rd
Radford, VA 24141-4099
Phone: 540 639 2495
Country: USA

European Harmonized, Standards

EN 60034-1:2010 Rotating electrical machines
EN 60034-5:2001/A1:2007 Rotating electrical machines part 5
EN 60529:1991/A1:2000 Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
CE mark affixed to the product first time 2012

These products comply with the Low Voltage Directive 2006/95/EC for installation in a machine. Safety depends upon installing and configuring motor per the manufacturer's recommendations. The machine in which this product is to be installed must conform wot the provisions of the EC Directive 2004/108/ED techniques to reduce EMI when connected to the drive may require specific methods of grounding, bonding shields, filtering ac power, and separating signal lines physically from motor cabling and power wiring and adding reactive components (capacitors, inductors, and ferrite cores) to signal and/or power lines.

The installer is responsible for ensuring that the end product complies with the EMI requirements and all the relevant laws in the country where the equipment is installed.

Signed: 

Title: Design Engineer
Address: 201 W Rock Rd
Radford, VA 24141

Responsible persons for EC documentation:
USA: Maija Piitulainen, Tel: 001-540 639 2495 4178
Europe: Petr Osipov, Tel: 0049-2102 9394 2114

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/41/14/13

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor chokes 3YL-20, 3YL-24

with the following directive:

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standards
IEC61558-1: 2005 + A1, 2009
IEC61558-2-20: 2010

Year of EC-Declaration 1999

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 22.05.2013



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/37/14/13

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor choke 3YLN-xx (types 06, 10, 14, 20, 24)

with the following directive:

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standards
EN61558-1: 2005+A1, 2009
EN61558-20: 2011

Year of EC-Declaration 2012

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Dr. Arne Linder
 Ratingen, 02.04.2013



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN[™]

Document No.: GL-11/41/14/13

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Brake Resistor Series BAR(U)x-y, BAS(U)x-y, BAFP(U)x-y
(x=Power in W, Y=Resistance in Ohms)

with the following directive:

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard
EN50178:1997

Year of EC-Declaration 2008

Issued by: Product Manager Drives Europe
Dr. Arne Linder
Ratingen, 02.04.2013



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Proper operating instructions
- Setup Software
- Diagrams / software source codes (for EU authority only)
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

The special technical product documentation has been created.

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity



Document No.: GL-11/38/08/13

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Capacitor Modules (types KCM-S, KCM-P, KCM-E)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery

The products are intended for installation in machines. Commissioning is only permitted if the Machinery Directive is complied with.

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility

The products are not stand-alone products under this Directive and are assessed only after integration into the motion system. The assessment was verified for typical applications , not for a single product.

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits

Used harmonized standards

- EN 61000-6-2:2005
- EN 61800-5-1:2007
- EN 60664-1:2007

All safety-related requirements of the documentation (Instructions Manual) must be met over the entire product life cycle.

Year of EC-Declaration 2013

Issued by: Product Manager Drives Europe
Dr. Arne Linder
Ratingen, 25.02.2013

Legally valid signature

Responsible person for documentation:

Lars Lindner, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity for Safety Components

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/40/09/14

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Safety Components (types KSM100-1, KSM100-1/EC, KSM100-1/PN, KSM100-1/CN, KSM100-2, KSM100-2/EC, KSM100-2/PN, KSM100-2/CN, KSM100-4, KSM100-4/EC, KSM100-4/PN, KSM100-4/CN, KSM111, KSM111-2, KSM112, KSM112-2, KSM112A, KSM112-2A, KSM121, KSM121-2, KSM122, KSM122-2, KSM122A, KSM122-2A, KSM131, KSM131R)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG Appendix IV, Directive for machinery
Used harmonized standards
IEC 61508:2010
EN ISO 13849:2009
- EC Directive 2004/108/EC, Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard
EN 55011:2007
- EC Directive 2006/95/EC, Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard
EN61800-5-1:2007

Year of EC-Declaration 2014

Issued by: Product Manager Drives Europe
Dr. Arne Linder
Ratingen, 27.02.2014



Legally valid signature

The above-mentioned company has the following technical documentation for examination:

- Operating instructions
- Setup Software

Responsible person for documentation:

Karl Pickan, Kollmorgen Europe GmbH, Ratingen, Germany, Phone: +49(0)2102/9394-0



Datum/Date: 08.04.2010
Apf/Zil/Köh

PRÜFBERICHT **TEST REPORT**

Nr./No.: 2009 23379.1

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstrasse 1
40880 Ratingen |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstrasse 1
40880 Ratingen |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Servoregler mit integrierter Sicherheitsfunktion |
| | Kennzeichnung/
Marking | ServoStar
S300 |
| 2.3 | Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | Realisierung der Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" |
| 2.4 | Datum der Herstellung/
Date of fabrication | |
| 2.5 | Weitere Angaben/
Further details | |

3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Konzeptprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing November 2009 bis April 2010
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements
- DIN EN ISO 13849-1:2008-12
"Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -
Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze"
 - DIN EN ISO 13849-2:2008-09
"Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -
Teil 2: Validierung"
 - DIN EN 61800-5-2:2008-04
"Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer
Drehzahl - Teil 5-2: Anforderung an die Sicherheit -
Funktionale Sicherheit"

4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

Das vorgestellte Schaltungskonzept zur Realisierung der Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" in den Servoreglern der Baureihe S300 ist geeignet, die Anforderungen an SIL 2 gemäß DIN EN 61800-5-2 und der Kategorie 3 bzw. des PL d gemäß DIN EN ISO 13849-1 zu erfüllen.

5 Gültigkeit des Prüfberichtes/ Validity of Test Report

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes:
Limitation of validity or use of this Test Report:

**6 Allgemeine Hinweise/
General remarks**

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

11

Seiten.
Pages.

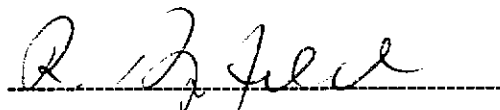
Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt nicht zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.
The present Test Report does not warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.

Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.
In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in BG-PRÜFZERT shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

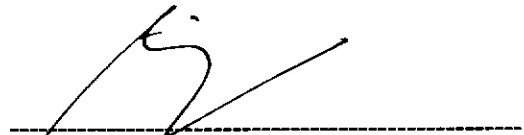
Für die Beurteilung:
For the assessment:

Für die Prüfung:
For the testing:



Dipl.-Ing. Ralf Apfeld

Fachzertifizierer(in)
Certification officer



Dipl.-Ing. Helmut Zilligen

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory



CERTIFICATE

No. Z10 11 07 75872 002

Holder of Certificate: **Kollmorgen Europe GmbH**
 Pempelfurtstr. 1
 40880 Ratingen
 GERMANY

Factory(ies): 20132, 72254

Certification Mark:



Product: **AC Servo Systems**
Model(s): **S700 Series**
For nomenclature see attachment

Parameters:

Supply voltage AC:	3* 208 - 480 VAC or 110 - 230 VAC
Power output:	1.1 kVA – 50 kVA
Safety Parameters	SIL 3 (EN 61508) PL e, Cat 4 (EN ISO 13849-1) SIL CL 3 (EN 62061)

Tested according to:

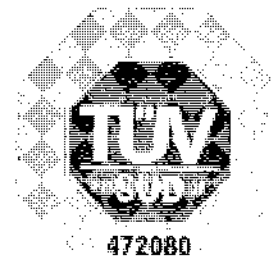
- 2006/42/EC
- EN 61326-3-1:2008
- EN 61800-3:2004
- EN 61800-5-2:2007
- EN 61508-1:2001
- EN 61508-2:2001
- EN 61508-3:2001
- EN 61508-4:2001
- EN ISO 13849-1:2008
- EN 62061:2005

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 717502561
Valid until: 2016-08-01

Date, 2011-08-11

J. Blum
 (Jürgen Blum)



Page 1 of 2



ATTACHMENT

to certificate

No. Z10 11 07 75872 002

Nomenclature of S700

S7aabc-ddeeff-gg-hhh

aa: rating

	Duration output current	Power consumption
01	1,5A	1,1kVA
03	3A	2,2kVA
06	6A	4,5kVA
12	12A	9kVA
24	24A	18kVA
48	48A	35kVA
72	72A	50kVA

b: Voltage Class

0	208...480V
6	110...230V

c: electr./mech. Option

specified device not safety relevant

dd: Hardware Option Slot1

expansion card not safety relevant

ee: Hardware Option Slot2

expansion card not safety relevant

ff: Hardware Option Slot3

expansion card not safety relevant

gg: Firmware Option

firmware option not safety relevant

hhh: Customer specials

Customer specials not safety relevant

Department: TR-RA/MUC

Date: 2011-08-11

Page 2 of 2




Product Service

EC-Type Examination Certificate

No. M6A 13 01 75872 004

Holder of Certificate: **Kollmorgen Europe GmbH**Pempelfurtstr. 1
40880 Ratingen
GERMANY**Product:** **AC Servo Systems****Model(s):** **S700 Series**
with Safety Card S1 or Safety Card S2
or Safety Card S1-2 or Safety Card S2-2
For nomenclature see attachment**Parameters:**
Supply voltage AC: 3* 208 - 480 VAC
or 110 - 230 VAC
Power output: 1.1 kVA – 50 kVA

This EC Type Examination Certificate is issued according to Article 12(3) b or 12(4) a of Council Directive 2006/42/EC relating to machinery. It confirms that the listed Annex-IV equipment complies with the principal protection requirements of the directive. It refers only to the sample submitted to TÜV SÜD Product Service GmbH for testing and certification. See also notes overleaf.

Test report no.: 717502561**Valid until:** 2018-01-21**Date,** 2013-02-22
(Günter Greil)

TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body according to Council Directive 2006/42/EC relating to machinery, notified by publication in the Official Journal of the EC with identification No. 0123.

Page 1 of 2



ATTACHMENT

to certificate

No. M6A 13 01 75872 004

Nomenclature of S700 with Safety Card S1 or Safety Card S2 or Safety Card S1-2 or Safety Card S2-2

S7aabc-ddeeff-gg-hhh

aa: rating

	Duration output current	Power consumption
01	1,5A	1,1kVA
03	3A	2,2kVA
06	6A	4,5kVA
12	12A	9kVA
24	24A	18kVA
48	48A	35kVA
72	72A	50kVA

b: Voltage Class

0	208...480V
6	110...230V

c: electr./mech. Option

specified device not safety relevant

dd: Hardware Option Slot1

expansion card not safety relevant

ee: Hardware Option Slot2

expansion card not safety relevant

ff: Hardware Option Slot3

S1	Safety Card S1	S3	Safety Card S1-2
S2	Safety Card S2	S4	Safety Card S2-2

gg: Firmware Option

firmware option not safety relevant

hhh: Customer specials

Customer specials not safety relevant

Department: TR-RA/MUC

Date: 2013-02-22

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5446.00/15

Prüfgegenstand
Product tested

Integrierte Sicherheitsfunktion STO
innerhalb des Antriebsreglermoduls
AKD-x04807
Integrated Safety Function STO within
the drive module AKD-x04807

**Zertifikats-
inhaber**
**Certificate
holder**

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen
Germany

Typbezeichnung
Type designation

Drive module AKD-x04807,
x = B, P, T, M

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013

IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in
extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Sichere Abschaltung eines Antriebssystems. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die
Anforderungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 / SIL CL 3 nach EN
61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508.
Safe Torque Off (STO) of a drive system. The safety function complies with the requirements
up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 / SIL CL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN
62061 / IEC 61508.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Prüfberichts
sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual including those in the test
report shall be considered.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen
übereinstimmt.
It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive
2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2020-08-25

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1085.01/15
vom 25.08.2015 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei
jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

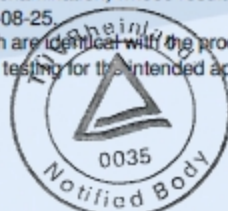
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in
Report No. 968/FSP 1085.01/15 dated 2015-08-25.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of
the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

Berlin, 2015-08-25

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno



www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety
Type
Approved

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5430.00/15

Prüfgegenstand
Product tested

Integrierte Sicherheitsfunktion STO
innerhalb des dezentralen Mehrachsen-
Antriebsregler-Systems AKD-C / AKD-N
Integrated Safety Function STO within
the Multiaxis Servo Drive System AKD-
C / AKD-N

**Zertifikats-
inhaber**
**Certificate
holder**

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen
Germany

Typbezeichnung
Type designation

AKD-C, AKD-N,
Details siehe Revision List

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004 + A1:2012

EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013
IEC 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Sichere Abschaltung eines Antriebssystems. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die
Anforderungen der Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 2 / SIL CL 2 nach EN
61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508.
Safe Torque Off (STO) of a drive system. The safety function complies with the requirements
of Cat. 3 / PL d acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 2 / SIL CL 2 acc. to EN 61800-5-2 / EN
62061 / IEC 61508.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Prüfberichts
sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual including those in the test
report shall be considered.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen
übereinstimmt.
It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive
2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2020-04-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1078.00/15
vom 21.04.2015 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei
jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in
Report No. 968/FSP 1078.00/15 dated 2015-04-21.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of
the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

Berlin, 2015-04-21



Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Type Designation	Description	HW Revision	Report-No.:	Certification Status
AKD-C01007-CBEC-x yyy	AKD-C Central Power Supply , 400/480 VAC, 10KW, 24VDC STANDBY, IP20, EtherCAT	A	968/FSP 1078.00/15	Valid
AKD-N00307-DBEC-x yyy	AKD-N, Position Indexer, 3AMP , 680VDC, Ethercat, HY- Motorcable; IP67	B	968/FSP 1078.00/15	Valid
AKD-N00307-DFEC-x yyy	AKD-N, Position Indexer, 3AMP , 680VDC, Ethercat, Feedback,Tertiary Fieldbus, IP67	B	968/FSP 1078.00/15	Valid
AKD-N00307-DSEC-x yyy	AKD-N, Position Indexer, 3AMP , 680VDC, Ethercat, Feedback, Individual STO, IP67	B	968/FSP 1078.00/15	Valid
AKD-N00607-DBEC-x yyy	AKD-N, Position Indexer, 6AMP , 680VDC, Ethercat, HY- Motorcable; IP67	B	968/FSP 1078.00/15	Valid
AKD-N00607-DFEC-x yyy	AKD-N, Position Indexer, 6AMP , 680VDC, Ethercat, Feedback,Tertiary Fieldbus, IP67	B	968/FSP 1078.00/15	Valid
AKD-N00607-DSEC-x yyy	AKD-N, Position Indexer, 6AMP , 680VDC, Ethercat, Feedback, Individual STO, IP67	B	968/FSP 1078.00/15	Valid

x yyy: x -> Language Code e.g.: E (original manual in English), D (German translation of the original manual); yyy -> not safety relevant customer specific variants

The above has been agreed between the manufacturer, the certifier and the test institute.

Document Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2015-04-21	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/FSP 1078.00/15	jz/A-FS



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект Автоматика». ОГРН: 1107746904022.

Место нахождения: 105005, город Москва, улица Бакунинская 14, строение 1, Российская Федерация. Фактический адрес: 105005, город Москва, улица Бакунинская 14, строение 1, Российская Федерация. Телефон: +74952551614. Факс: +74952551614. Адрес электронной почты: info@intel-a.ru.

в лице Генерального директора Анохина Николая Петровича

заявляет, что

Преобразователи частоты (сервоусилители)

Серии (типы): см. приложение №2

изготовитель "Kollmorgen Europe GmbH"

Место нахождения: Pempelfurstr.1, 40880 Ratingen, Germany, Германия. Адреса филиалов: см. приложение №1

код ТН ВЭД ТС 8504 40 880 0, 8504 40 840 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколы № 1057-270-212/Р от 27.01.2015 года, № 1058-270-212/Р от 27.01.2015 года, Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Ремсервис", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB80 от 21.10.2014 года по 21.10.2016 года, адрес: 117630, г.Москва, ул. Академика Челомея, д.3, кор.1

Дополнительная информация

Схема декларирования 1д

контракт б/н от 29.08.2014 года

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.01.2018 включительно.


(подпись)

М.П.

Анохин Николай Петрович

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC № RU Д-DE.AB29.B.03296

Дата регистрации декларации о соответствии 27.01.2015

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-DE.АВ29.В.03296

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
«Kollmorgen GmbH»	Pempelfurstr.1, 40880 Ratingen, Germany Германия
“Kollmorgen s.r.o.”	Evropska 864, 664 42 Modrice, Czech Republic, Чехия;
“Seidel Elektronik”	Frauentalerstrasse 100, A 8530 Deutschlandsberg, Austria, Австрия;
“Kollmorgen Motion Technologies Grp.”	201 West Rock Road, Radford, VA 24141, USA, Соединенные Штаты Америки



Анохин Николай Петрович

инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя

RoHS allgemeine Erklärung

Die Richtlinie 2011/65/EG der Europäischen Union zur Beschränkung und Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS), wurde am 3. Januar 2013 wirksam. Dabei handelt es sich namentlich um folgende Substanzen:

- Blei (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Hexavalentes Chrom (Cr^{VI})
- Polybromierte Biphenyle (PBB)
- Polybromierte Diphenylether (PBDE)
- Quecksilber (Hg)

Folgende Produktreihen werden RoHS-konform produziert:

**AKD, AKM, AKMH, Cartridge DDR, ICH, MCH, KBM, VLM, S300, S700, KCM
Motorkabel, Feedbackkabel, Hybridkabel, Bremswiderstände, Netzfilter,
Netzdrösseln**

RoHS General Declaration

Directive 2011/65/EC of the European Union on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) became operative as from the 3rd of January, 2013. Following substances namely are involved

- Lead (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Hexavalent chromium (Cr^{VI})
- Polybrominated biphenyls (PBB)
- Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
- Mercury (Hg)

The following product series are manufactured RoHS conformal:

**AKD, AKM, AKMH, Cartridge DDR, ICH, MCH, KBM, VLM, S300, S700, KCM
Motor Cables, Feedback Cables, Hybrid Cables, Brake Resistors, Mains Filters,
Mains Chokes**



Ratingen, 01.10.2015

Ort, Datum

Ph.-D. Petr Osipov
Product Manager Motors Europe

Dr. Arne Linder
Product Manager Drives Europe



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект Автоматика», Основной государственный регистрационный номер № 1107746904022

Место нахождения: 105005, Российская Федерация, город Москва, улица Бакунинская, дом 14, строение 1, Фактический адрес: 105005, Российская Федерация, город Москва, улица Бакунинская, дом 14, строение 1, Телефон: +74952551614, Факс: +74952551614, Адрес электронной почты: info@intel-a.ru

в лице Генерального директора Анохина Николая Петровича

заявляет, что Синхронные двигатели, серии (типы): (смотреть приложение на пяти листах).

Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

изготовитель "Kollmorgen Europe GmbH", Место нахождения: Федеративная Республика Германия, Pempelfurstr.1, 40880 Ratingen, Germany, Фактический адрес: Федеративная Республика Германия, Pempelfurstr.1, 40880 Ratingen, Germany. Филиалы завода-изготовителя: "Kollmorgen s.r.o.", Чешская Республика, Evropska 864, 664 42 Modrice, Czech Republic; "Kollmorgen Motion Technologies Grp.", Соединенные Штаты Америки, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, USA

Код ТН ВЭД 850151000, 850152200, 8501523000, Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011

"Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протоколов №№ 6643-219-161/Р, 6644-219-161/Р от 23.12.2014 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Ремсервис", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB80 срок действия с 21.10.2011 по 21.10.2016 года.

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.12.2017 включительно



Н.П. Анохин

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-ДЕ.АЛ16.В.44897

Дата регистрации декларации о соответствии: 24.12.2014

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ DE.AЛ16.44897

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
850151000, 850152200, 8501523000	Синхронные двигатели, серии (типы): АКМ (АКМ11В, АКМ11С, АКМ11Е, АКМ12С, АКМ12Е, АКМ13С, АКМ13D, АКМ21С, АКМ21Е, АКМ21G, АКМ22С, АКМ22Е, АКМ22G, АКМ23С, АКМ23D, АКМ23F, АКМ24С, АКМ24D, АКМ24F, АКМ31С, АКМ31Е, АКМ31H, АКМ32С, АКМ32D, АКМ32Е, АКМ32H, АКМ33С, АКМ33Е, АКМ33H, АКМ41С, АКМ41Е, АКМ41H, АКМ42С, АКМ42Е, АКМ42G, АКМ42J, АКМ43Е, АКМ43G, АКМ43K, АКМ44Е, АКМ44G, АКМ44J, АКМ51Е, АКМ51G, АКМ51H, АКМ51K, АКМ52Е, АКМ52G, АКМ52H, АКМ52K, АКМ52M, АКМ53G, АКМ53H, АКМ53K, АКМ53M, АКМ53P, АКМ54G, АКМ54H, АКМ54K, АКМ54L, АКМ54N, АКМ62G, АКМ62K, АКМ62M, АКМ62P, АКМ63G, АКМ63K, АКМ63M, АКМ63N, АКМ64K, АКМ64L, АКМ64P, АКМ64Q, АКМ65K, АКМ65M, АКМ65N, АКМ65P, АКМ72K, АКМ72M, АКМ72P, АКМ72Q, АКМ73M, АКМ73P, АКМ73Q, АКМ74L, АКМ74P, АКМ74Q, АКМ82Т, АКМ83Т, АКМ84Т, АКМ83V) АКМН (АКМН21С, АКМН22С, АКМН22Е, АКМН23D, АКМН23Е, АКМН23F, АКМН24D, АКМН24Е, АКМН24F, АКМН31С, АКМН31Е, АКМН32С, АКМН32Е, АКМН32H, АКМН33С, АКМН33Е, АКМН33H,	



Заявитель

[Handwritten signature]
подпись

Н.П. Анохин

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 2

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ DE.AЛ16.44897

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	АКМН41С, АКМН41Е, АКМН41Н, АКМН42С, АКМН42Е, АКМН42Н, АКМН42J, АКМН43Е, АКМН43Н, АКМН43L, АКМН44Е, АКМН44Н, АКМН44K, АКМН51Е, АКМН51Н, АКМН51L, АКМН52Е, АКМН52Н, АКМН52L, АКМН52M, АКМН53Н, АКМН53L, АКМН53P, АКМН54Н, АКМН54L, АКМН54P, АКМН62Н, АКМН62L, АКМН62M, АКМН63Н, АКМН63L, АКМН63M, АКМН64K, АКМН64L, АКМН65K, АКМН65L, АКМН65M) DBL n DBK (DBL2-0040, DBL2-0080, DBL3-0130, DBL3-0250, DBL4-0260, DBL4-0530, DBL4-0750, DBL5-1050, DBL5-1350, DBL5-1700, DBL6-2900, DBL8-6800, DBL8-4000, DBL8-9300, DBL8-11500, DBL1X00010, DBL1X00020, DBL2H00040, DBL2H00060, DBL2H00080, DBL2M00080, DBL3H00065, DBL3H00130, DBL3H00250, DBL3H00300, DBL3M00190, DBL3N00065, DBL3N00130, DBL3N00300, DBL4F00750, DBL4H00260, DBL4H00530, DBL4H00750, DBL4N00260, DBL4N00530, DBL4N00750, DBL4N00950, DBL5H01050, DBL5H01350, DBL5H01700, DBL5N01050, DBL5N01350, DBL5N01700, DBL5N02200, DBL6N02900, DBL7N02600, DBL7N03200, DBL7N04000, DBL8L09300, DBL8L11500, DBL8N04000, DBL8N06800, DBL8N09300, DBL8N11500, DBK4N00100, DBK4N00160, DBK5N00430, DBK6N00700, DBK7N00650, DBK7N01200,	



Заявитель

подпись

Н.П. Анохин

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 3

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ DE.AЛ16.44897

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>DBK7N01950, SBK6-0700, SBL3-0130, SBL4-0260, SBL4-0260, SBL5-1350)</p> <p>Cartridge DDR (C041A, C041B, C042A, C042B, C043A, C043B, C044A, C044B, C051A, C051B, C052C, C052D, C053A, C053B, C054A, C054B, C061A, C061B, C062C, C062B, C063C, C063B, C091A, C092C, C093C, C131C, C131B, C132C, C132B, C133C, C133B, CH041A, CH042A, CH043A, CH044A, CH051A, CH052C, CH053A, CH054A, CH061A, CH062C, CH063C, CH063B, CH091A, CH092A, CH093A, CH131C, CH131B, CH132C, CH132B, CH133C, CH133B)</p> <p>DDR (DH061M, DH062M, DH063M, DH081M, DH082M, DH083M, DH101M, DH102M, DH103M, DH141M, DH142M, DH143M, D061M, D062M, D063M, D081M, D082M, D083M, D101M, D102M, D103M, D141M, D142M, D143M)</p> <p>KBM (KBM-10H01, KBM-10H02, KBM-10H03, KBM-10H04, KBM-14H01, KBM-14H02, KBM-14H03, KBM-17H01, KBM-17H02, KBM-17H03, KBM-17H04, KBM-25H01, KBM-25H02, KBM-25H03, KBM-25H04, KBM-35H01, KBM-35H02, KBM-35H03, KBM-35H04, KBM-43H01, KBM-43H02, KBM-43H03, KBM-43H04, KBM-43H05, KBM-45H01, KBM-45H02, KBM-45H03, KBM-57H01, KBM-57H02, KBM-57H03, KBM-57H04, KBM-57H05, KBM-60H00, KBM-60H01, KBM-60H02,</p>	



Заявитель

подпись

Н.П. Анохин

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 4

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ DE.AЛ16.44897

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>КВМ-60Н03, КВМ-79Н01, КВМ-79Н02, КВМ-79Н03, КВМ-79Н04, КВМ-79Н05, КВМ-88Н00, КВМ-88Н01, КВМ-88Н02, КВМ-88Н03, КВМ-118Н00, КВМ-118Н01, КВМ-118Н02, КВМ-118Н03, КВМ-118Н04, КВМ-163Н01, КВМ-163Н02, КВМ-163Н03, КВМ-260Н01, КВМ-260Н02, КВМ-260Н03</p> <p>КВМС-10Н01, КВМС-10Н02, КВМС-10Н03, КВМС-10Н04, КВМС-14Н01, КВМС-14Н02, КВМС-14Н03, КВМС-17Н01, КВМС-17Н02, КВМС-17Н03, КВМС-17Н04, КВМС-25Н01, КВМС-25Н02, КВМС-25Н03, КВМС-25Н04, КВМС-35Н01, КВМС-35Н02, КВМС-35Н03, КВМС-35Н04, КВМС-43Н01, КВМС-43Н02, КВМС-43Н03, КВМС-43Н04, КВМС-43Н05, КВМС-45Н01, КВМС-45Н02, КВМС-45Н03, КВМС-57Н01, КВМС-57Н02, КВМС-57Н03, КВМС-57Н04, КВМС-57Н05, КВМС-60Н00, КВМС-60Н01, КВМС-60Н02, КВМС-60Н03, КВМС-79Н01, КВМС-79Н02, КВМС-79Н03, КВМС-79Н04, КВМС-79Н05, КВМС-88Н00, КВМС-88Н01, КВМС-88Н02, КВМС-88Н03, КВМС-118Н00, КВМС-118Н01, КВМС-118Н02, КВМС-118Н03, КВМС-118Н04, КВМС-163Н01, КВМС-163Н02, КВМС-163Н03, КВМС-260Н01, КВМС-260Н02, КВМС-260Н03)</p> <p>VLM (VLM21C, VLM22C, VLM23D, VLM31E, VLM32H, VLM33J)</p> <p>ICH n MCH (ICH11-030, ICH11-050, ICH11-075, ICH11-100, ICH11-150, ICH11-200, ICH11-250, ICH22-030, ICH22-050, ICH22-075, ICH22-100, ICH22-150, ICH22-200, ICH22-250, ICH33-030, ICH33-050, ICH33-075,</p>	



М.П.

Заявитель

[Handwritten signature]
подпись

Н.П. Анохин

инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 5

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ DE.AЛ16.44897

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>ICH33-100, ICH33-150, ICH33-200, ICH33-250, MCH030-064, MCH030-128, MCH030-256, MCH030-512, MCH050-064, MCH050-128, MCH050-256, MCH050-512, MCH075-064, MCH075-128, MCH075-256, MCH075-512, MCH100-064, MCH100-128, MCH100-256, MCH100-512, MCH150-064, MCH150-128, MCH150-256, MCH150-512, MCH200-064, MCH200-128, MCH200-256, MCH200-512, MCH250-064, MCH250-128, MCH250-256, MCH250-512)</p> <p>6SM (6SM 27LL, 6SM 27M, 6SM 37L, 6SM 37M, 6SM 37S, 6SM 37VL, 6SM 47L, 6SM 57M, 6SM 57S, 6SM 77K, 6SM 77L, 6SM 77M, 6SM 77S, 6SM 107K, 6SM 107S, 2SM 17M, 3SM 37M)</p> <p>SM (6SM 45L, 6SM 45M, 6SM 45S, 6SM 56L, 6SM 56M, 6SM 56S, 6SM 71K, 6SM 71M, 6SM 71S, 6SM 100K, 6SM 100L, 6SM 100M). Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".</p>	



Заявитель

[Handwritten signature]
подпись

Н.П. Анохин

инициалы, фамилия

KOLLMORGEN Europe GmbH Pempelfurtstraße 1 DE-40880 Ratingen

An die Kunden
der Kollmorgen Europe GmbH

Ratingen, Februar 2015

Sehr geehrte Damen und Herren,

Betreff : Reach Konformitätserklärung

Lieferung von nicht-chemischen Produkten, die nicht bestimmungsgemäß Stoffe freisetzen

Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe ¹ (kurz: "REACH") in Kraft.

REACH enthält folgende Regelungen:

1. Hersteller von Stoffen, Importeure von Stoffen als solche oder von Stoffen in Zubereitungen in die Europäische Gemeinschaft (EG) und den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) müssen diese Stoffe bei der Europäischen Chemikalienagentur ab 1. Juni 2008 registrieren, sofern sie in Mengen von wenigstens 1 t/a hergestellt oder importiert werden und es sich nicht um Stoffe handelt, die von der Registrierpflicht ausgenommen sind. Sog. "Phase-in-Stoffe", dies sind z. B. Stoffe, die im Altstoffverzeichnis EINECS aufgeführt sind, können in der Zeit vom 1. Juni 2008 bis 1. Dezember 2008 vorregistriert werden. Vorregistrierte Stoffe müssen in Abhängigkeit von der Herstell-/Importmenge erst zu späteren Zeitpunkten registriert werden.
2. Lieferanten von Stoffen und Zubereitungen müssen entweder ein Sicherheitsdatenblatt oder eine Sicherheitsinformation dem Abnehmer zur Verfügung stellen. In bestimmten Fällen wird das Sicherheitsdatenblatt durch eine Anlage mit einschlägigen Expositionsszenarien ergänzt ("erweitertes Sicherheitsdatenblatt").

¹ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

3. Hersteller und Importeure von Erzeugnissen, die einen Stoff der sog. "Kandidatenliste" zu mehr als 0,1 Masse-% je Erzeugnis enthalten, müssen an die professionellen Abnehmer und an Verbraucher nach Aufforderung für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichende Informationen, mindestens aber den Namen des Stoffes zur Verfügung stellen. Ist der Stoff zudem zu mehr als 1 t/a in allen diesen Erzeugnissen enthalten, muss eine Mitteilung an die Europäische Chemikalienagentur (EChA) erfolgen, jedoch frühestens ab dem 1. Juni 2011.
4. Verwender von Chemikalien (Stoffe und Zubereitungen), sog. "nachgeschaltete Anwender", müssen ab 1. Juni 2008 zusätzliche Pflichten erfüllen, jedoch erst nach Erhalt eines erweiterten Sicherheitsdatenblattes. Nachgeschaltete Anwender können zur Unterstützung den Herstellern von Stoffen und den Importeuren von Stoffen und Zubereitung zweckdienliche Informationen für die Registrierung bereitstellen.


Sie beziehen von uns ausschließlich nicht-chemische Produkte (Erzeugnisse). Zudem soll aus den von Ihnen bezogenen Erzeugnissen kein Stoff unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden. Somit spielen die Pflichten nach Nr. 1. und 2. hier keine Rolle.

Die "Kandidatenliste" wurde am 28. Oktober 2008 erstmals veröffentlicht und am 13.01.2010 aktualisiert. Die damit einhergehenden Pflichten sind unter Nr. 3 dargestellt.

Nach unserem Kenntnisstand enthalten unsere Produkte derzeit jedoch keine Stoffe² oberhalb 0,1 Masse-%, die in der "Kandidatenliste" aufgeführt sind.

Sollte sich an diesem Zustand etwas ändern, werden wir Ihnen nach Vorliegen der entsprechenden Daten aus der Lieferkette die notwendigen Informationen zukommen lassen.

Mit freundlichem Gruß



i.V. Jörg Getzlaff
Operation Manager Ratingen
Industrial Automation
Kollmorgen

² Es handelt sich um CMR(kanzerogen, mutagen, reproduktionstoxisch)-Stoffe (jeweils Kategorie 1 oder 2), PBT(persistent, bioakkumulativ, toxisch)- und vPvB(sehr persistent, sehr bioakkumulativ)-Stoffe sowie ähnlich gefährliche Stoffe, die im Einzelfall aufgrund wissenschaftlicher Kriterien festgelegt werden.

KOLLMORGEN Europe GmbH • Pempelfurtstraße 1 • DE-40880 Ratingen • Germany

To the customers of
Kollmorgen Europe GmbH

Ratingen, Germany, February 2015

Dear Sir/Madam,

Subject: REACH declaration of conformity

Supply of non-chemical products which unintentionally release substances

On June 1, 2007, EU Regulation no. 1907/2006 came into force. This Regulation deals with the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemical substances ¹ (abbreviated to "REACH").

REACH includes the following regulations:

1. Manufacturers of substances, importers of substances (on their own or in preparations) into the European Community (EC) and the European Economic Area (EEA) must register these substances with the European Chemicals Agency if the substances in question are manufactured or imported in quantities of at least 1 t/a and if they are not substances that are exempted from compulsory registration. So-called "phase-in substances", such as substances that are shown on the existing EINECS substances list, can be pre-registered between June 1, 2008 and December 1, 2008. Pre-registered substances do not have to be registered until later, depending on the quantity manufactured/imported.
2. Suppliers of substances and preparations must provide the recipient with either a safety data sheet or safety information. In certain cases, the safety data sheet will be supplemented by an annex ("extended safety data sheet"), detailing the relevant exposure scenarios.

¹ REGULATION (EU) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

3. Manufacturers and importers of articles that contain more than 0.1 mass percent per article of a substance on the "candidate list" must provide the professional recipient and, on request, a consumer of the article with sufficient information to allow safe use of the article, including, as a minimum, the name of that substance. If all these articles contain more than 1 t/a, the European Chemicals Agency (ECHA) must also be informed, however not before June 1, 2011.
4. From June 1, 2008, users of chemicals (substances and preparations/mixtures), so-called "downstream users", also have to comply with other obligations, although only after they have received an extended safety data sheet. Downstream users can provide appropriate information so as to assist the manufacturers of substances and importers of substances and preparations in registering them.

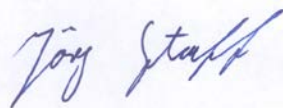
You only order non-chemical products from us. In addition to this, all of the products you purchase are designed not to release any such substances under normal and reasonably foreseeable conditions of use. Consequently, the obligations in line with No. 1. and 2. are not relevant here.

The "candidate list" was first published on October 28, 2008 and subsequently updated on January 13, 2010. The obligations this involves are shown under No. 3.

As far as we know at present, however, our products do not currently contain any substances² above 0.1 mass percent per product that are included on the candidate list.

Should this change in any way, we will provide you with the necessary information as soon as the corresponding data from the supply chain is available to us.

Best regards,



Jörg Getzlaff
Operation Manager Ratingen
Industrial Automation
Kollmorgen

² This refers to CMR (carcinogenic, mutagenic, reproduction-toxic) substances (from Category 1 or 2 respectively), PBT (persistent, bioaccumulative and toxic) substances, vPvB (very persistent, very bioaccumulative) substances and similar hazardous substances stipulated in individual cases based on scientific criteria.