

Dokument Nr.: GL-11/22/14/13

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)

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)
- EG-Richtlinie 2006/95/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, 02.04.2013



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

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/21/14/13

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, S406xy mit x=A,6,B und y=A,M)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3 (2004)
- EG-Richtlinie 2006/95/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, 02.04.2013



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

EG-Konformitätserklärung



Dokument Nr.: GL-11/20/14/13

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)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3 (2004)
- EG-Richtlinie 2006/95/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, 02.04.2013

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

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/36/14/13

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,E,F,P,S,G,H)

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)
- EG-Richtlinie 2006/95/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, 02.04.2013



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

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/29/14/13

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-x0030x ... AKD-x0240x)

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)
- 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, 02.04.2013



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-11/44/48/13

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 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 EN61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2013

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Dr. Arne Linder
Ratingen, 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-11/45/48/13

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 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 EN61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2013

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

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

Motorserie 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 61800-3/2012
- 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

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/34/14/13

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motorserie Cartridge DDR C&CH (Modell Cxx und CHxx)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-3:2004
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1:2007

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2004

Aussteller:

Produktmanager Motoren
Ph-D. Petr Osipov
Ratingen, 02.04.2013

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

KOLLMORGENTM

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



Document No.: GL-11/22/14/13

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)

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)
- EC Directive 2006/95/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, 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

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/21/14/13

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, S406xy with x=A,6,B and y=A,M)

with the following directives:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (2004)
- EC Directive 2006/95/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, 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

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/20/14/13

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)

with the following directives:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (2004)
- EC Directive 2006/95/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, 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-11/36/14/13

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,E,F,P,S,G,H)

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)
- EC Directive 2006/95/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, 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-11/29/14/13

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-x0030x ... AKD-x0240x)

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)
- 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, 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

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/44/48/13

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 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, 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

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/45/48/13

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 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, 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

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/ 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

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/34/14/13

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor series Cartridge DDR C&CH (models Cxx and CHxx)

with the following directives:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:2004
- EC Directive 2006/95/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 Motors
 Ph-D. Petr Osipov
 Ratingen, 02.04.2013

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: 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

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

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

KOLLMORGEN[™]

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.

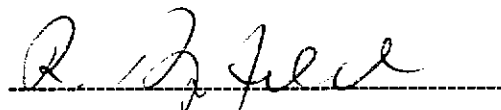
Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

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.

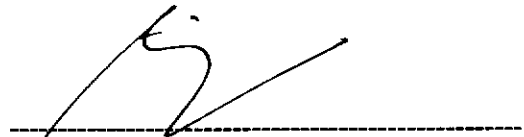
Für die Beurteilung:
For the assessment:

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


(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



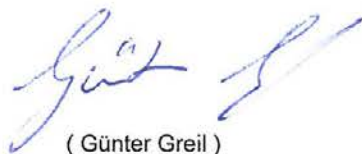
Product Service

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