

Dokument Nr.: GL-11/22/50/11

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker SERVOSTAR 300 (S300)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN 61800-5-2 (04/2008)
EN ISO 13849-1 (07/2007)
EN ISO 13849-2 (12/2003)
- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3 (07/2005)
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1 (04/2008)

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2004

Aussteller:

Produkt Manager Drives Europa

Holger Goergen

Ratingen, 15.12.2011

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, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/21/48/10

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker SERVOSTAR 400 (S400)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3 (07/2005)
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1 (04/2008)

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2002

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
 Holger Goergen
 Ratingen, 01.12.2010



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, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/20/48/10

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker SERVOSTAR 600 (S600)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3 (07/2005)
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1 (04/2008)

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 1999

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Holger Goergen
Ratingen, 01.12.2010

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, Tel.: +49(0)2102/9394-0

Dokument Nr.: GL-11/36/01/12

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Servoverstärker S700

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2006/42/EG
Richtlinie für Maschinen
Angewendete harmonisierte Normen
EN 61800-5-2 (04/2008)
EN ISO 13849-1 (07/2007)
EN ISO 13849-2 (12/2003)
- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-3 (07/2005)
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN 61800-5-1 (04/2008)

Anbringung der CE-
Kennzeichnung

2007

Aussteller:

Produkt Manager Drives Europa

Holger Goergen

Ratingen, 05.01.2012

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, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EG-Konformitätserklärung

Dokument Nr.: GL-11/26/48/10

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

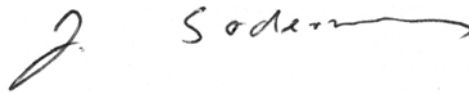
Motorserie DBL (Typen 1,2,3,4,5,6,7,8) und DBK (Typen 4,5,6,7)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-3:07/2005
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1:04/2008

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2000

Aussteller: Produkt Spezialist Motoren Europa
 Johannes Sodermanns
 Ratingen, 01.12.2010



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)

EG-Konformitätserklärung

Dokument Nr.: GL-11/34/48/10

Hiermit erklären wir, die Firma

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

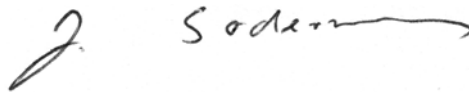
Motorserie Cartridge DDR C&CH (Modell Cxx und CHxx)

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-3:07/2005
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1:04/2008

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 2004

Aussteller: Produkt Spezialist Motoren Europa
Johannes Sodermanns
Ratingen, 01.12.2010



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)

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/23/48/10

Hiermit erklären wir, die Firma

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

in alleiniger Verantwortung die Konformität der Produktreihe

Motordrossel 3YL-24

mit folgenden einschlägigen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie 2004/108/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-3 (07/2005)
- EG-Richtlinie 2006/95/EG
Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
Angewendete harmonisierte Norm EN61800-5-1 (04/2008)

Anbringung der CE-
Kennzeichnung 1999

Aussteller: Produkt Manager Drives Europa
Holger Goergen
Ratingen, 01.12.2010

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, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EG-Konformitätserklärung

KOLLMORGENTM

Dokument Nr.: GL-11/37/04/12

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
Holger Goergen
Ratingen, 24.01.2012

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, Tel.: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity



Document No.: GL-11/22/50/11

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 (S300)

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN 61800-5-2 (04/2008)
EN ISO 13849-1 (07/2007)
EN ISO 13849-2 (12/2003)
- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (07/2005)
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1 (04/2008)

Year of EC-Declaration 2004

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Holger Goergen
 Ratingen, 15.12.2011

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, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/21/48/10

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 (S400)

with the following standards:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (07/2005)

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1 (04/2008)

Year of EC-Declaration 2002

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Holger Goergen
 Ratingen, 01.12.2010

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, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/20/48/10

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 (S600)

with the following standards:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (07/2005)

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1 (04/2008)

Year of EC-Declaration 1999

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Holger Goergen
 Ratingen, 01.12.2010

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, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/36/01/12

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

with the following directives:

- EC Directive 2006/42/EG
Directive for machinery
Used harmonized standards
EN 61800-5-2 (04/2008)
EN ISO 13849-1 (07/2007)
EN ISO 13849-2 (12/2003)
- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (07/2005)
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1 (04/2008)

Year of EC-Declaration 2007

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Holger Goergen
 Ratingen, 05.01.2012

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, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We, the company

Kollmorgen

Hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

AKD (Advanced Kollmorgen Drive) - models:

AKD-X 003 06-XX YY ZZZ

AKD-X 003 07-XX YY ZZZ

AKD-X 006 06-XX YY ZZZ

AKD-X 006 07-XX YY ZZZ

AKD-X 012 06-XX YY ZZZ

AKD-X 012 07-XX YY ZZZ

AKD-X 024 06-XX YY ZZZ

AKD-X 024 07-XX YY ZZZ

With the following standards:

- *EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic Compatibility
Standard EN 61800-3 (2004)*
- *LVD Directive 2006/95/EC
Electrical Safety: Low voltage directive
Standard IEC 61800-5-1 (2007)*

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
- Setup Software
- Test certificates (for EU authority only)
- Other technical documentation (for EU authority only)

Signed:



Alex Matskin November 17, 2009

Title:

Validation and compliance team leader

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN™

Document No.: GL-11/25/48/10

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

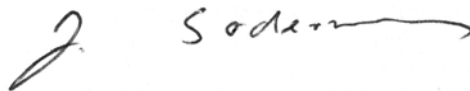
Motor series AKM (types 1,2,3,4,5,6,7,8)

with the following standards:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:07/2005
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:04/2008

Year of EC-Declaration 2003

Issued by: Product Specialist Motors Europe
Johannes Sodermanns
Ratingen, 01.12.2010



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)

EC Declaration of Conformity



Document No.: GL-11/26/48/10

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor series DBL (types 1,2,3,4,5,6,7,8) and DBK (types 4,5,6,7)

with the following standards:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:07/2005
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:04/2008

Year of EC-Declaration 2000

Issued by: Product Specialist Motors Europe
Johannes Sodermanns
Ratingen, 01.12.2010

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)

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGEN™

Document No.: GL-11/34/48/10

We, the company

KOLLMORGEN Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

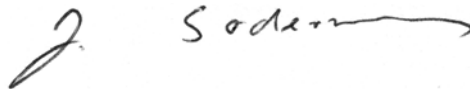
Motor series Cartridge DDR C&CH (models Cxx and CHxx)

with the following standards:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3:07/2005
- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1:04/2008

Year of EC-Declaration 2004

Issued by: Product Specialist Motors Europe
Johannes Sodermanns
Ratingen, 01.12.2010



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)

-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

KOLLMORGEN

Document No.: GL-11/23/48/10

We, the company

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
D-40880 Ratingen

hereby in sole responsibility declare the conformity of the product series

Motor choke 3YL-24

with the following standards:

- EC Directive 2004/108/EC
Electromagnetic compatibility
Used harmonized standard EN61800-3 (07/2005)

- EC Directive 2006/95/EC
Electrical devices for use in special voltage limits
Used harmonized standard EN61800-5-1 (04/2008)

Year of EC-Declaration 1999

Issued by: Product Manager Drives Europe
 Holger Goergen
 Ratingen, 01.12.2010

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, Phone: +49(0)2102/9394-0

EC Declaration of Conformity

KOLLMORGENTM

Document No.: GL-11/37/04/12

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
 Holger Goergen
 Ratingen, 24.01.2012

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, Phone: +49(0)2102/9394-0



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AG26.H00028

Срок действия с 04.07.2011 по 03.07.2014

№ 0630022

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.11AG26

"РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ, ЭКСПЕРТИЗЫ И ДЕКЛАРИРОВАНИЯ"

121099, г.Москва, Новинский бульвар, д.8. тел. (495) 792-99-80 доп.130

ПРОДУКЦИЯ

преобразователи частоты (сервоусилители) серий Servostar бхх-уу, Servostar S40zy-уу, S3xxxx-уу, S7xxxx-уууууууу-уу и АКD-P0xx0x-NAуу-уxxx с комплектующими согласно приложению к сертификату на двух листах, бланки № 0473018 - № 0473019, серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
340000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.007.11-75, ГОСТ 26830-86

код ТН ВЭД России:
8504

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Kollmorgen Europe GmbH", Pempelfurtstr. 1, 40880 Ratingen, Германия
(Заводы изготовителя согласно приложению к сертификату.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

"Kollmorgen Europe GmbH",
Pempelfurtstr. 1, 40880 Ratingen, Германия

НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний ИЛЭ ОАО "ВНИИС"
(аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21MJ55)
№ 215/11 от 22.06.2011г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3. Продукция маркируется знаком соответствия. Форма и размеры знака по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат без приложений не действителен.



Руководитель органа

подпись

Б.А.Третьяков
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.Н.Абрамова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0473018

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.AG26.H00028 от 04.07.2011

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	--	---

Изготовитель: "Kollmorgen Europe GmbH",
 Pempelfurtstr. 1, 40880 Ratingen, Германия

продукция может изготавливаться на заводах "Seidel Elektronik"
 Frauentalerstrasse 100, A 8530 Deutschlandsberg, Австрия;

"Kollmorgen Motion Technologies Grp."
 201 Rock Road, Radford, VA 24141, США

8504000000 преобразователи частоты (сервоусилители)
 серий Servostar 6xx-yy, Servostar S40zy-yy, S3xxxx-yy, S7xxxx-yyzyz-yz
 AKD-P0xx0x-NAyy-yxxx с комплектующими:

341500

8504408400 Servostar 6xx-yy, Servostar S40zy-yy, S701xx, S703xx, S706xx,
 AKD-P0xx0x-NAyy-yxxx

341600

8504408800 Servostar 6xx-yy, Servostar S40zy-yy, S712xx, S724xx, S748xx, S772xx,
 AKD-P0xx0x-NAyy-yxxx

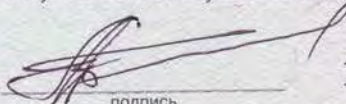
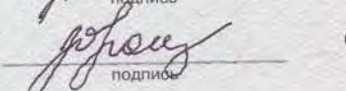
комплектующие:

- кабели для подключения двигателей силовые фабрично подготовленные,
 типы: SR3, SR3-G, SR4-yyy, SR6-yyy, S7-yyy, CMxxxx-xxx-xxx-xxx-xx,
 DE-xxxxxx, AKM/DBx/6SMx7, Bautz

- кабели для подключения двигателей сигнальные,
 типы: RES-xxxx, SINCOS-xxxx, DE-xxxxxx, DE-xxxxx, COM-xxxx,
 SRxxxx-xxx-xxx-xx

Руководитель органа

Эксперт


 подпись

 подпись

Б.А.Третьяков
 инициалы, фамилия

С.Н.Абрамова
 инициалы, фамилия



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0473019

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.AG26.H00028 от 04.07.2011

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

- кабели для подключения сервоусилителя к ПК, типы: PC-SERVOSTARxxx, PC-S7xx, Setup Kit Sxxx USB
- кабели для подключения сервоусилителя к промышленной шине, тип: СВuxxx-xxx-uxx-xx
- адаптеры CAN, типы SR6-xy, -2CAN-, AKD-CAN-RJ12-SubD9, Y-адаптер для Программирования
- EMV-штекеры резольвера 12-полюсные, датчики 17- и 18-полюсные
- RLG-штекеры, EMV-штекеры силовые 5- и 8-полюсные, SFD-штекеры, разъёмы SUBD 9, штекер AKD-CAN-Termination
- адаптер SUBD 9- полюсный / 25- полюсный
- сетевые фильтры, типы 3EF-xxx, 1EF-06, xNF-xx
- сетевые дроссели, тип 3L x,xx-xxx
- блоки питания вспомогательного напряжения 5VDC/2A, 5VDC/0,25A, 24VDC/5A, 24V/20A
- тормозные резисторы, типы: BARxxx, BAR(U)xxx-xx, BARFP(U)xxx-xx, BAS xxxx
- карты расширения, типы: -PROFI-, -SERCOS-, -DEVICE NET-, -IO14/8-, -ETHERCAT-, -SYNQNET-, Position I/O Monitor Karte
- дроссели двигателей, тип 3YLN-xx
- штекерные разъёмы, типы: -SR3Xx, -SR4Xx, -SR6Xx, S7Xxy, AKD-X2+SK14-Kit, AKD-X2+Shield-Kit
- вентилятор сервоусилителя, тип -SR4BV-
- блок питания, тип SINCOS
- ключ доступа Hall;

где "x" обозначает цифры от 0 до 9, "y" обозначает буквы от А до Z,
 "u" обозначает цифры от 0 до 9 либо буквы от А до Z



Руководитель органа
 Эксперт

[Handwritten signature]
 подпись

[Handwritten signature]
 подпись

Б.А.Третьяков
 инициалы, фамилия

С.Н.Абрамова
 инициалы, фамилия



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AG26.H00029

Срок действия с 04.07.2011 по 03.07.2014

№ 0630023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

РОСС RU.0001.11AG26

"РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ, ЭКСПЕРТИЗЫ И ДЕКЛАРИРОВАНИЯ"

121099, г.Москва, Новинский бульвар, д.8. тел. (495) 792-99-80 доп.130

ПРОДУКЦИЯ

синхронные серводвигатели серий АКМ хху-ууууу-хх, DBLхухххххх-...,
DBKхухххххх-..., 6SM хху, D(H)ххху-хх-хххх, KBM(S)-ххухх-ухх,
C(H)ххху-хх-ххху согласно приложению к сертификату на одном листе,
бланк № 0473020, серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
331150

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 16264.0-85 Пп. 2.2.3, 2.2.6, 2.3.2, 2.4.5 - 2.4.7, 7.1, 7.2, п. 3,
ГОСТ 16264.2-85

код ТН ВЭД России:
8501

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Kollmorgen Europe GmbH", Pempelfurtstr. 1, 40880 Ratingen, Германия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

"Kollmorgen Europe GmbH",
Pempelfurtstr. 1, 40880 Ratingen, Германия

НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний ИЛЭ ОАО "ВНИИС"
(аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21MJ55)
№ 214/11 от 22.06.2011г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3. Продукция маркируется знаком соответствия. Форма и размеры знака по
ГОСТ Р 50460-92. Сертификат без приложения не действителен.



Руководитель органа

подпись

Б.А.Третьяков

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.Н.Абрамова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

№ **0473020**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.АГ26.Н00029 от 04.07.2011

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

Изготовитель: "Kollmorgen Europe GmbH",
 Pempelfurtstr. 1, 40880 Ratingen, Германия

продукция может изготавливаться на заводах "Kollmorgen s.r.o.",
 Evropska 864, 664 42 Modrice, Чехия ;

"Kollmorgen Motion Technologies Grp.",
 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, США

- 8501000000 синхронные серводвигатели серий АКМ хху-ууууу-хх, DBLххххххх-..., DBKххххххх-..., 6SM хху, D(H)ххху-хх-хххх, KBM(S)-ххухх-ухх, C(H)ххху-хх-хххху;
- 8501510000 АКМ хху-ууууу-хх, DBLххххххх-..., DBKххххххх-..., 6SM хху, D(H)ххху-хх-хххх, KBM(S)-ххухх-ухх, C(H)ххху-хх-хххху (0,09-0,75 кВт)
- 8501522000 АКМ хху-ууууу-хх, DBLххххххх-..., DBKххххххх-..., 6SM хху, D(H)ххху-хх-хххх, KBM(S)-ххухх-ухх, C(H)ххху-хх-хххху (0,75-7,5 кВт)
- 8501523000 АКМ хху-ууууу-хх, DBLххххххх-..., 6SM хху, KBM(S)-ххухх-ухх, C(H)ххху-хх-хххху (7,5-37 кВт)

где "х" обозначает цифры от 0 до 9, "у" обозначает буквы от А до Z.



Руководитель органа
 Эксперт

[Handwritten signature]
 подпись

[Handwritten signature]
 подпись

Б.А.Третьяков

инициалы, фамилия

С.Н.Абрамова

инициалы, фамилия



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.

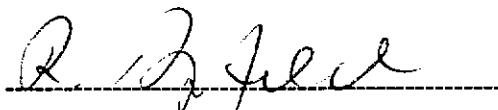
Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

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.

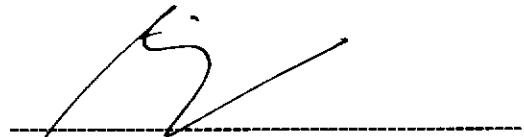
Für die Beurteilung:
For the assessment:

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



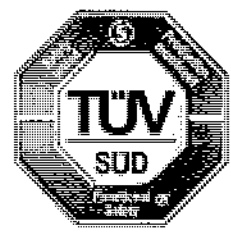
CERTIFICATE

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)





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



CERTIFICATE

No. Z10 11 09 75872 003

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

Factory(ies): 72254, 20132

Certification Mark:



Product: AC Servo Systems
Model(s): S700 Series
 with Safety Card S1 or Safety Card S2
 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:	
S700: S1:	SIL 3 (EN 61508) PL e, Cat 4 (EN ISO 13849-1) SIL CL 3 (EN 62061)
S700: S2:	SIL 2 (EN 61508) PL d, Cat 3 (EN ISO 13849-1) SIL CL 2 (EN 62061)

Tested according to:

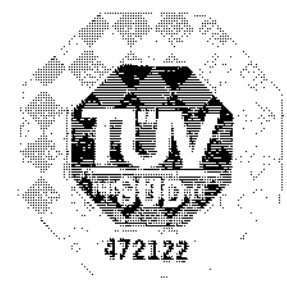
- 2006/42/EC
- EN 61326-3-1:2008
- EN 61800-3:2004
- EN 61800-5-2:2007
- EN 61508-1:2001
- EN 61508-2:2001
- EN 61508-3:2001
- EN 61508-4:2001
- EN ISO 13849-1:2008
- EN 62061:2005

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, 2011-09-13

J. Blum
 (Jürgen Blum)





ATTACHMENT

to certificate

No. Z10 11 07 75872 003

Nomenclature of S700 with Safety Card S1 or Safety Card S2

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
S2	Safety Card S2

gg: Firmware Option

firmware option not safety relevant

hhh: Customer specials

Customer specials not safety relevant

Department: TR-RA/MUC

Date: 2011-09-13

Page 2 of 2