

**EU-Konformitätserklärung**  
*EU Declaration of Conformity*

**System SLIO / 09.2024**

**Hersteller:** YASKAWA Europe GmbH  
*Manufacturer:*

**Anschrift:** Philipp-Reis-Str. 6  
*Address:* 65795 Hattersheim  
Germany

**Produktfamilie:** System SLIO  
*Product Family:*

**Hiermit erklären wir unter alleiniger Verantwortung, dass die bezeichnete Produktfamilie mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmt:**

*Herewith we declare under our sole responsibility that the indicated product family is in conformance with the regulations of the following European Directives:*

**2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)**

*2014/30/EU Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive)*

**Weitere Angaben zur Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang EMV.**  
*Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Annex EMC.*

**2011/65/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie)**

*2011/65/EU Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive)*

**Weitere Angaben zur Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang RoHS.**  
*Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Annex RoHS.*

YASKAWA Europe GmbH

Hattersheim, den 10.09.2024

H. Teichert  
Manager Quality Assurance

Name, Funktion	Unterschrift
Name, function	signature

**Der Anhang ist Bestandteil dieser Erklärung. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.**

*The Annex is part of this declaration. While this declaration indicates conformance with the European Directives listed, it does not imply a guarantee with respect to the product liability laws. The safety notes included with the product documentation must be observed.*

**Anhang EMV**  
*Annex EMC*

**zur EU-Konformitätserklärung**  
*for EU Declaration of Conformity*

**System SLIO / 09.2024**

**Produktfamilie: System SLIO**

*Product Family:*

**Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen:**

*Conformity of the designated products with the regulations of Directive 2014/30/EU demonstrated by adherence to the following standards:*

**Harmonisierte Europäische Normen:**

*Harmonized European Standards:*

<b>Referenznummer</b>	<b>Ausgabedatum</b>
<i>Reference number</i>	<i>date of issue</i>
<b>EN 61131-2</b>	<b>2007</b>
<b>EN 61000-6-2</b>	<b>2005 + AC:2005</b>
<b>EN 61000-6-4</b>	<b>2007 + A1:2011</b>

**Zusätzlich wurden die neueren Stände der folgenden Normen angewendet**

*In addition, the more recent versions of the following standards have been applied:*

<b>Referenznummer</b>	<b>Ausgabedatum</b>
<i>Reference number</i>	<i>date of issue</i>
<b>EN IEC 61000-6-2</b>	<b>2019</b>
<b>EN IEC 61000-6-4</b>	<b>2019</b>

**Die Produktfamilie System SLIO, für die die CE-Kennzeichnung 2014/30/EU gilt, besteht aus folgenden Komponenten:**

*The System SLIO product family to which the CE marking applies with respect to 2014/30/EU consists of the following components:*

**Alle Artikelnummern können von einem "-C" oder "-E" gefolgt werden, z.B. 007-0AA00-C / All Article numbers may be followed by "-C" or "-E"; e.g. 007-0AA00-C**

**Power-Module / Power Modules**

007-0AA00	PM 007, DC 24V 10A, CPU/Coupler
007-1AB00	PM 007, DC 24V 10A
007-1AB10	PM 007, DC 24V 4A, DC 24V/5V 2A

**CPUs STEP7, SPEED7 / CPUs STEP7, SPEED7**

013-CCF0R00	CPU 013C
-------------	----------

Original

014-CEF0xyz	CPU 014 (with x=M,R,S ; y=0,2,3 and z=0,1)
015-CEFPxyz	CPU 015PN (with x=M,R,S; y=0,2,3,4 and z=0,1)
015-CEFNR00	CPU 015N
017-CEFPR00	CPU 017PN
019-CEFPM00	CPU 019PN

**Digitale Eingabe-Module / Digital Input Modules**

021-1BB00	SM 021, DI 2xDC 24V
021-1BB10	SM 021, DI 2xDC 24V 2µs...4ms
021-1BB50	SM 021, DI 2xDC 24V NPN
021-1BB70	SM 021, DI 2xDC 24V ETS
021-1BD00	SM 021, DI 4xDC 24V
021-1BD10	SM 021, DI 4xDC 24V 2µs...4ms
021-1BD40	SM 021, DI 4xDC 24V, 3-Leiter
021-1BD50	SM 021, DI 4xDC 24V NPN
021-1BD70	SM 021, DI 4xDC 24V ETS
021-1BD80	SM 021, DI 4xDC 24V ETS NPN
021-1BF00	SM 021, DI 8xDC 24V
021-1BF01	SM 021, DI 8xDC 24V 0,5ms
021-1BF50	SM 021, DI 8xDC 24V NPN
021-1BF51	SM 021, DI 8xDC 24V 0,5ms NPN
021-1BH00	SM 021, DI 16xDC 24V
021-1DF00	SM 021, DI 8xDC 24V Diagnose
021-1DF50	SM 021, DI 8xDC 24V Diagnose NPN

**Digitale Ausgabe-Module / Digital Output Modules**

022-1BB00	SM 022, DO 2xDC 24V 0,5A
022-1BB20	SM 022, DO 2xDC 24V 2A
022-1BB50	SM 022, DO 2xDC 24V 0,5A NPN
022-1BB70	SM 022, DO 2xDC 24V, 0,5A ETS
022-1BB90	SM 022, DO 2xDC 24V 0,5A PWM
022-1BD00	SM 022, DO 4xDC 24V 0,5A
022-1BD20	SM 022, DO 4xDC 24 V 2 A
022-1BD50	SM 022, DO 4xDC 24V 0,5A NPN
022-1BD70	SM 022, DO 4xDC 24V, 0,5A ETS
022-1BF00	SM 022, DO 8xDC 24 V 0,5A
022-1BF01	SM 022, DO 8xDC 24 V 0,5A
022-1BF50	SM 022, DO 8xDC 24V 0,5A NPN
022-1BH00	SM 022, DO 16xDC 24 V 0,5A

Original

022-1BH50 SM 022, DO 16xDC 24 V 0,5A NPN  
022-1DF00 SM 022, DO 8xDC 24 V 0,5A Diagnose

**Analoge Eingabe-Module / Analog Input Modules**

031-1BB10 SM 031, AI 2x12Bit 2Wire ISO  
031-1BB30 SM 031, AI 2x12Bit 0...10V  
031-1BB40 SM 031, AI 2x12Bit 0/4...20mA  
031-1BB60 SM 031, AI 2x12Bit 2Wire  
031-1BB70 SM 031, AI 2x12Bit  $\pm$ 10V  
031-1BB90 SM 031, AI 2x16Bit TC  
031-1BD30 SM 031, AI 4x12Bit 0...10V  
031-1BD40 SM 031, AI 4x12Bit 0/4...20mA  
031-1BD70 SM 031, AI 4x12Bit  $\pm$ 10V  
031-1BD80 SM 031, AI 4x16Bit R, RTD  
031-1BF60 SM 031, AI 8x12Bit 0/4...20mA  
031-1BF74 SM 031, AI 8x12Bit  $\pm$ 10V  
031-1CA20 SM 031, AI 1x16Bit Strain Gauge  
031-1CB30 SM 031, AI 2x16Bit 0...10V  
031-1CB40 SM 031, AI 2x16Bit 0/4...20mA  
031-1CB70 SM 031, AI 2x16Bit  $\pm$ 10V  
031-1CD30 SM 031, AI 4x16Bit 0...10V  
031-1CD35 SM 031, AI 4x16Bit 0...10V  
031-1CD40 SM 031, AI 4x16Bit 0/4...20mA  
031-1CD45 SM 031, AI 4x16Bit 0/4...20mA  
031-1CD70 SM 031, AI 4x16Bit  $\pm$ 10V  
031-1LB90 SM 031, AI 2x16Bit TC  
031-1LD80 SM 031, AI 4x16Bit R, RTD

**Analoge Ausgabe-Module / Analog Output Modules**

032-1BB30 SM 032, AO 2x12Bit 0...10V  
032-1BB40 SM 032, AO 2x12Bit 0/4...20mA  
032-1BB70 SM 032, AO 2x12Bit  $\pm$ 10V  
032-1BD30 SM 032, AO 4x12Bit 0...10V  
032-1BD40 SM 032, AO 4x12Bit 0/4...20mA  
032-1BD70 SM 032, AO 4x12Bit  $\pm$ 10V  
032-1CB30 SM 032, AO 2x16Bit 0...10V  
032-1CB40 SM 032, AO 2x16Bit 0/4...20mA  
032-1CB70 SM 032, AO 2x16Bit  $\pm$ 10V  
032-1CD30 SM 032, AO 4x16Bit 0...10V

Original

032-1CD40 SM 032, AO 4x16Bit 0/4...20mA

032-1CD70 SM 032, AO 4x16Bit  $\pm 10V$ **Kommunikationsmodule / Communication Modules**

040-1BA00 CP 040, CP RS232

040-1CA00 CP 040, CP RS422/485

**Feldbus-Master-Module / Fieldbus Master Modules**

042-1IO00 CP 042, IO-Link Master

**Zählermodule / Counter Modules**

050-1BA00 FM 050, COUNTER 1x32Bit DC 24V

050-1BA10 FM 050, COUNTER 1x32Bit DC 5V

050-1BB00 FM 050, COUNTER 2x32Bit DC 24V

050-1BB30 FM 050, COUNTER 2x32Bit DC 24V ECO

050-1BB40 FM 050, FREQUENCY MEAS. 2x24Bit DC 24V 600kHz

**SSI-Module / SSI-Modules**

050-1BS00 FM 050, SSI RS422 24/32Bit 100/300/600kBit/s

**Feldbus-Slave-Module / Interface Modules**

053-1CA00 IM 053CAN, CANopen-Slave

053-1DN00 IM 053DN, DeviceNet-Slave

053-1DP00 IM 053DP, PROFIBUS-DP-Slave

053-1EC0z IM 053EC, EtherCAT-Slave (with z=0,1)

053-1IP0z IM 053IP, EtherNet/IP-Slave (with z=0,1)

053-1ML00 IM 053ML, MECHATROLINK-Slave

053-1ML40 IM 053ML-4, MECHATROLINK-4-Slave

053-1MT0z IM 053MT, Modbus/TCP-Slave (with z=0,1)

053-1PN0z IM 053PN, PROFINET-IO-Device (with z=0,1)

**Positionier-Module / Positioning-Modules**

054-1BA00 FM 054, 1xStepper DC 24V 1,5A

054-1CB00 FM 054, 2xDC Mot DC 24V 1,5A

054-1DA00 FM 054, 1xPulseTrain RS422 0-1000kHz, DC 24V

054-2BA10 FM 054, 1xStepper DC 48V 5A

Original

**Busverlängerungsmodule / Line Extension Modules**

060-1AA0z	IM 060, Line Extension (with z=0,1)
061-1BA0z	IM 061, Line Extension (with z=0,1)

**Anhang RoHS**  
*Annex RoHS*

**zur EU-Konformitätserklärung**  
*for EU Declaration of Conformity*

**System SLIO / 09.2024**

**Produktfamilie: System SLIO**

*Product Family:*

**Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen:**

*Conformity of the designated products with the regulations of Directive 2011/65/EU demonstrated by adherence to the following standards:*

**Harmonisierte Europäische Normen:**

*Harmonized European Standards:*

<b>Referenznummer</b>	<b>Ausgabedatum</b>
<i>Reference number</i>	<i>date of issue</i>
<b>EN IEC 63000</b>	<b>2018</b>

**Die Produktfamilie System SLIO, für die die CE-Kennzeichnung bezüglich 2011/65/EU gilt, besteht aus folgenden Komponenten:**

*The System SLIO product family to which the CE marking applies with respect to 2011/65/EU consists of the following components:*

**Alle Artikelnummern können von einem “-C” oder “-E” gefolgt werden, z.B. 007-0AA00-C / All Article numbers may be followed by “-C” or “-E”; e.g. 007-0AA00-C**

**Klemmenmodule / Clamp Modules**

001-1BA00	Potentialverteiler 8xDC 24V
001-1BA10	Potentialverteiler 8xDC 0V
001-1BA20	Potentialverteiler 4xDC 24V, 4xDC 0V

**Power-Module / Power Modules**

007-0AA00	PM 007, DC 24V 10A, CPU/Coupler
007-1AB00	PM 007, DC 24V 10A
007-1AB10	PM 007, DC 24V 4A, DC 24V/5V 2A

**CPUs STEP7, SPEED7 / CPUs STEP7, SPEED7**

013-CCF0R00	CPU 013C
014-CEF0xyz	CPU 014 (with x=M,R,S ; y=0,2,3 and z=0,1)

Original

015-CEFPxyz	CPU 015PN (with x=M,R,S; y=0,2,3,4 and z=0,1)
015-CEFNR00	CPU 015N
017-CEFPR00	CPU 017PN
019-CEFPM00	CPU 019PN

**Digitale Eingabe-Module / Digital Input Modules**

021-1BB00	SM 021, DI 2xDC 24V
021-1BB10	SM 021, DI 2xDC 24V 2µs...4ms
021-1BB50	SM 021, DI 2xDC 24V NPN
021-1BB70	SM 021, DI 2xDC 24V ETS
021-1BD00	SM 021, DI 4xDC 24V
021-1BD10	SM 021, DI 4xDC 24V 2µs...4ms
021-1BD40	SM 021, DI 4xDC 24V, 3-Leiter
021-1BD50	SM 021, DI 4xDC 24V NPN
021-1BD70	SM 021, DI 4xDC 24V ETS
021-1BD80	SM 021, DI 4xDC 24V ETS NPN
021-1BF00	SM 021, DI 8xDC 24V
021-1BF01	SM 021, DI 8xDC 24V 0,5ms
021-1BF50	SM 021, DI 8xDC 24V NPN
021-1BF51	SM 021, DI 8xDC 24V 0,5ms NPN
021-1BH00	SM 021, DI 16xDC 24V
021-1DF00	SM 021, DI 8xDC 24V Diagnose
021-1DF50	SM 021, DI 8xDC 24V Diagnose NPN

**Digitale Ausgabe-Module / Digital Output Modules**

022-1BB00	SM 022, DO 2xDC 24V 0,5A
022-1BB20	SM 022, DO 2xDC 24V 2A
022-1BB50	SM 022, DO 2xDC 24V 0,5A NPN
022-1BB70	SM 022; DO 2xDC 24V, 0,5A ETS
022-1BB90	SM 022, DO 2xDC 24V 0,5A PWM
022-1BD00	SM 022, DO 4xDC 24V 0,5A
022-1BD20	SM 022, DO 4xDC 24 V 2 A
022-1BD50	SM 022, DO 4xDC 24V 0,5A NPN
022-1BD70	SM 022, DO 4xDC 24V, 0,5A ETS
022-1BF00	SM 022, DO 8xDC 24 V 0,5A
022-1BF01	SM 022, DO 8xDC 24 V 0,5A
022-1BF50	SM 022, DO 8xDC 24V 0,5A NPN
022-1BH00	SM 022, DO 16xDC 24 V 0,5A
022-1BH50	SM 022, DO 16xDC 24 V 0,5A NPN



Original

022-1DF00 SM 022, DO 8xDC 24 V 0,5A Diagnose

**Analoge Eingabe-Module / Analog Input Modules**

031-1BB10	SM 031, AI 2x12Bit 2Wire ISO
031-1BB30	SM 031, AI 2x12Bit 0...10V
031-1BB40	SM 031, AI 2x12Bit 0/4...20mA
031-1BB60	SM 031, AI 2x12Bit 2Wire
031-1BB70	SM 031, AI 2x12Bit ±10V
031-1BB90	SM 031, AI 2x16Bit TC
031-1BD30	SM 031, AI 4x12Bit 0...10V
031-1BD40	SM 031, AI 4x12Bit 0/4...20mA
031-1BD70	SM 031, AI 4x12Bit ±10V
031-1BD80	SM 031, AI 4x16Bit R, RTD
031-1BF60	SM 031, AI 8x12Bit 0/4...20mA
031-1BF74	SM 031, AI 8x12Bit ±10V
031-1CA20	SM 031, AI 1x16Bit Strain Gauge
031-1CB30	SM 031, AI 2x16Bit 0...10V
031-1CB40	SM 031, AI 2x16Bit 0/4...20mA
031-1CB70	SM 031, AI 2x16Bit ±10V
031-1CD30	SM 031, AI 4x16Bit 0...10V
031-1CD35	SM 031, AI 4x16Bit 0...10V
031-1CD40	SM 031, AI 4x16Bit 0/4...20mA
031-1CD45	SM 031, AI 4x16Bit 0/4...20mA
031-1CD70	SM 031, AI 4x16Bit ±10V
031-1LB90	SM 031, AI 2x16Bit TC
031-1LD80	SM 031, AI 4x16Bit R, RTD

**Analoge Ausgabe-Module / Analog Output Modules**

032-1BB30	SM 032, AO 2x12Bit 0...10V
032-1BB40	SM 032, AO 2x12Bit 0/4...20mA
032-1BB70	SM 032, AO 2x12Bit ±10V
032-1BD30	SM 032, AO 4x12Bit 0...10V
032-1BD40	SM 032, AO 4x12Bit 0/4...20mA
032-1BD70	SM 032, AO 4x12Bit ±10V
032-1CB30	SM 032, AO 2x16Bit 0...10V
032-1CB40	SM 032, AO 2x16Bit 0/4...20mA
032-1CB70	SM 032, AO 2x16Bit ±10V
032-1CD30	SM 032, AO 4x16Bit 0...10V
032-1CD40	SM 032, AO 4x16Bit 0/4...20mA

Original

032-1CD70 SM 032, AO 4x16Bit  $\pm$ 10V**Kommunikationsmodule / Communication Modules**

040-1BA00 CP 040, CP RS232

040-1CA00 CP 040, CP RS422/485

**Feldbus-Master-Module / Fieldbus Master Modules**

042-1IO00 CP 042, IO-Link Master

**Zählermodule / Counter Modules**

050-1BA00 FM 050, COUNTER 1x32Bit DC 24V

050-1BA10 FM 050, COUNTER 1x32Bit DC 5V

050-1BB00 FM 050, COUNTER 2x32Bit DC 24V

050-1BB30 FM 050, COUNTER 2x32Bit DC 24V ECO

050-1BB40 FM 050, FREQUENCY MEAS. 2x24Bit DC 24V 600kHz

**SSI-Module / SSI-Modules**

050-1BS00 FM 050, SSI RS422 24/32Bit 100/300/600kBit/s

**Feldbus-Slave-Module / Interface Modules**

053-1CA00 IM 053CAN, CANopen-Slave

053-1DN00 IM 053DN, DeviceNet-Slave

053-1DP00 IM 053DP, PROFIBUS-DP-Slave

053-1EC0z IM 053EC, EtherCAT-Slave (with z=0,1)

053-1IP0z IM 053IP, EtherNet/IP-Slave (with z=0,1)

053-1ML00 IM 053ML, MECHATROLINK-Slave

053-1ML40 IM 053ML-4, MECHATROLINK-4-Slave

053-1MT0z IM 053MT, Modbus/TCP-Slave (with z=0,1)

053-1PN0z IM 053PN, PROFINET-IO-Device (with z=0,1)

**Positionier-Module / Positioning-Modules**

054-1BA00 FM 054, 1xStepper DC 24V 1,5A

054-1CB00 FM 054, 2xDC Mot DC 24V 1,5A

054-1DA00 FM 054, 1xPulseTrain RS422 0-1000kHz, DC 24V

054-2BA10 FM 054, 1xStepper DC 48V 5A

**Busverlängerungsmodule / Line Extension Modules**

060-1AA0z IM 060, Line Extension (with z=0,1)

061-1BA0z IM 061, Line Extension (with z=0,1)

## Zubehörteile / Accessories

955-x000xxx	VIPA SD-Card / VIPASetCard
950-0KD30	SLIO Line Extension Kabel

## **Zubehörteile die zusammen mit Komponenten der Produktfamilie System SLIO getestet wurden, aber nicht gekennzeichnet werden:**

*Accessories not marked, but tested together with components of the System SLIO product family:*

000-0AA00	SLIO Bus-Blende
000-0AB00	SLIO Schirmschienen-Träger
000-0AC00	SLIO Modul-Kodierung-Stifte
000-0DN00	DeviceNet-Buchse