

EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

System SLIO / 02.2025

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 28.02.2025

H. Teichert
Manager Quality Assurance

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Name, Funktion <i>Name, function</i> | Unterschrift <i>signature</i> |
|-----------------------------------------|----------------------------------|

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 / 02.2025

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:

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

Zusätzlich wurden die neueren Stände der folgenden Normen angewendet

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

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

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 |
| 022-1BD80 | SM 022, DO 4xDC 24V, 0,5A ETS NPN |
| 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 |

Original

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 022-1BH00 | SM 022, DO 16xDC 24 V 0,5A |
| 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 |

Original

032-1CD30 SM 032, AO 4x16Bit 0...10V
032-1CD40 SM 032, AO 4x16Bit 0/4...20mA
032-1CD70 SM 032, AO 4x16Bit ±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 / 02.2025

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:

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

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 |
| 022-1BD80 | SM 022, DO 4xDC 24V, 0,5A ETS NPN |
| 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 ±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

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

Busverlängerungsmodule / Line Extension Modules

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

Original

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