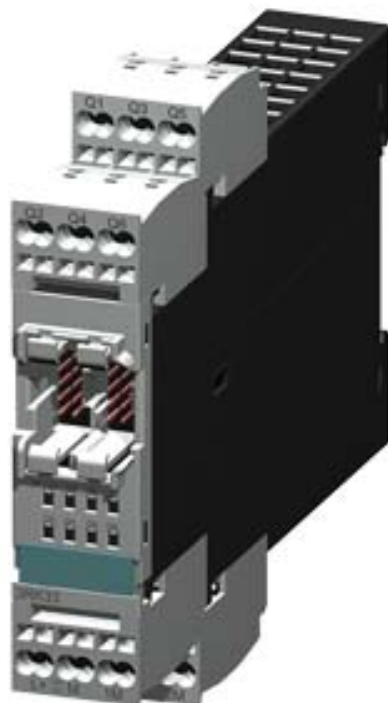




SIRIUS, Erweiterungsmodul 3RK33 für modulares Sicherheitssystem 3RK3 8DO, DC 24 V/0,5 A parametrierbar über MSS ES 22,5 mm Baubreite Federzugklemme ohne Verbindungskabel

| Allgemeine technische Daten                                                   |    |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| Produkt-Markename                                                             |    | SIRIUS                           |
| Produkt-Bezeichnung                                                           |    | Modulares Sicherheitssystem 3RK3 |
| Ausführung des Produkts                                                       |    | Erweiterungsmodul 8 DO           |
| Schutzart IP                                                                  |    | IP20                             |
| Schockfestigkeit                                                              |    | 15g / 11 ms                      |
| Verschmutzungsgrad                                                            |    | 3                                |
| Einbaulage                                                                    |    | senkrecht                        |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal                                     | m  | 2 000                            |
| Umgebungstemperatur                                                           |    |                                  |
| • während Lagerung                                                            | °C | -40 ... +85                      |
| • während Betrieb                                                             | °C | -20 ... +60                      |
| • während Transport                                                           | °C | -40 ... +85                      |
| relative Luftfeuchte während Betrieb                                          | %  | 10 ... 95                        |
| leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4             |    | 2 kV (power ports)               |
| leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 |    | 2 kV                             |

|                                                                                      |   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5      |   | 1 kV                                       |
| elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2                                       |   | 4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3                                    |   | 10 V/m, 3 V/m, 1 V/m                       |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                               | V | 500                                        |
| Isolationsspannung Bemessungswert                                                    | V | 50                                         |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719<br>erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 |   | K                                          |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2                                       |   | K                                          |
| <b>Produktfunktion</b>                                                               |   |                                            |
| • NOT-AUS-Funktion                                                                   |   | Nein                                       |
| • Schutztürüberwachung                                                               |   | Nein                                       |
| • Auswertung: berührungslos wirkende<br>Schutzeinrichtungen                          |   | Nein                                       |
| • Auswertung: Wahlschalter                                                           |   | Nein                                       |
| • Trittmattenüberwachung                                                             |   | Nein                                       |
| • Auswertung: Zweihandbediengerät                                                    |   | Nein                                       |
| • Auswertung: Zustimmschalter                                                        |   | Nein                                       |
| • überwachter Start                                                                  |   | Nein                                       |

| Steuerstromkreis/ Ansteuerung                                                |   |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
| <b>Spannungsart</b>                                                          |   | DC            |
| <b>Steuerspeisespannung 1 bei DC Bemessungswert</b>                          | V | 24            |
| Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung<br>Bemessungswert der Magnetspule |   | 0,85 ... 1,15 |

| Hilfsstromkreis                                               |  |    |
|---------------------------------------------------------------|--|----|
| <b>Produktfunktion</b>                                        |  |    |
| • Ausgänge parametrierbar                                     |  | Ja |
| <b>Anzahl der Eingänge</b>                                    |  |    |
| • sicherheitsgerichtet                                        |  | 0  |
| • nicht sicherheitsgerichtet                                  |  | 0  |
| <b>Anzahl der Ausgänge</b>                                    |  |    |
| • als kontaktbehaftetes Schaltelement<br>sicherheitsgerichtet |  |    |
| — 1-kanalig                                                   |  | 0  |
| — 2-kanalig                                                   |  | 0  |
| • als kontaktloses Halbleiter-Schaltelement                   |  |    |
| — sicherheitsgerichtet 2-kanalig                              |  | 0  |
| — nicht sicherheitsgerichtet 2-kanalig                        |  | 0  |
| • zum Test von kontaktbehafteten Sensoren                     |  | 0  |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen |  |            |
|----------------------------------|--|------------|
| <b>Befestigungsart</b>           |  | Hutschiene |

|        |    |      |
|--------|----|------|
| Breite | mm | 22,5 |
| Höhe   | mm | 105  |
| Tiefe  | mm | 124  |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                                         |                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis       |                 | Ja                |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis |                 | Federzuganschluss |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte                      |                 |                   |
| • eindrätig oder mehrdrätig                                             | mm <sup>2</sup> | 0,25 ... 1,5      |
| • feindrätig                                                            |                 |                   |
| — mit Aderendbearbeitung                                                | mm <sup>2</sup> | 0,25 ... 1,5      |
| — ohne Aderendbearbeitung                                               | mm <sup>2</sup> | 0,25 ... 1,5      |

#### Approbationen/Zertifikate

|                             |                                                |                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | funktionale<br>Sicherheit/Maschinensicherheit |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|



CCC



CSA



UL



C-Tick

[sonstig](#)

|                       |                     |           |
|-----------------------|---------------------|-----------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------|---------------------|-----------|



EG-Konf.

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



Profibus

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |
|--------------------------------------------|--------------|

#### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK3311-2AA10>

CAX-Online-Generator

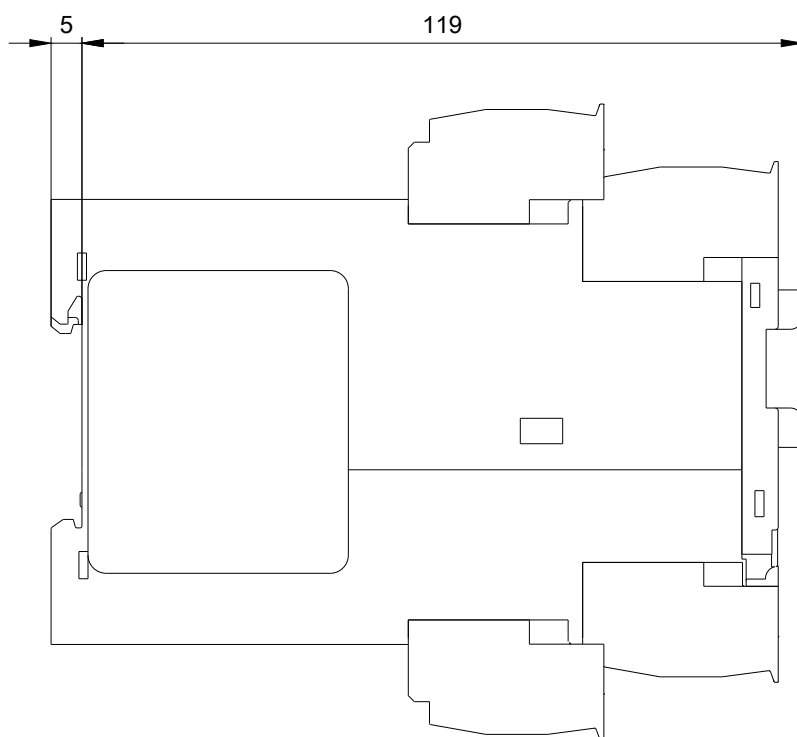
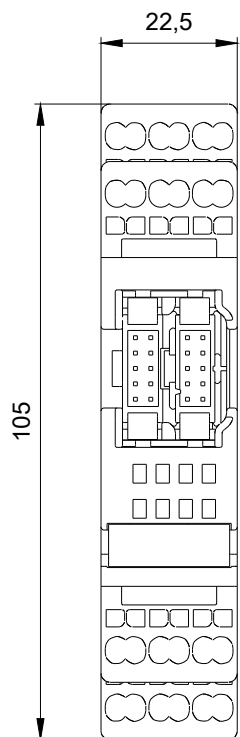
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK3311-2AA10>

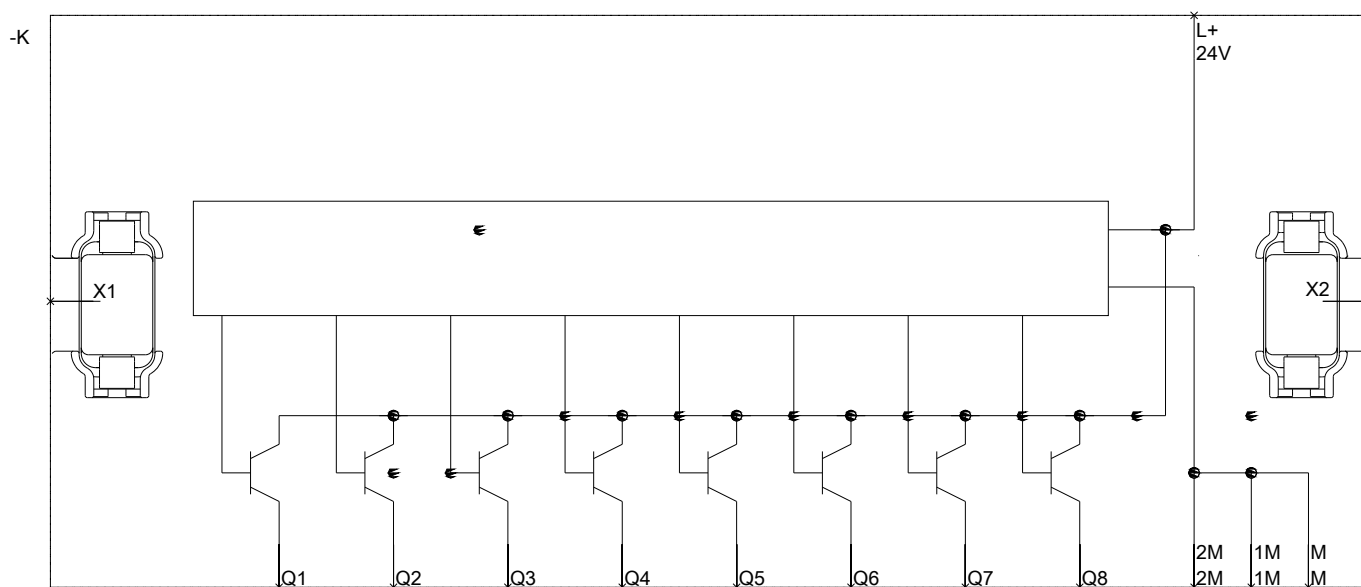
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK3311-2AA10>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK3311-2AA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3311-2AA10&lang=de)





letzte Änderung:

13.03.2017