



AS-Interface DC 24 V Starter 4DI/1DQ, IP67
 Direktstarter in Bauform K60 2 x 2 Eingänge, 200 mA Y-
 Belegung 1 Ausgang, 3 A für Anschluss von 1 x DC 24
 V Motor Montageplatte 3RK1901-0CA00 ist separat zu
 bestellen

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|--|----|--|
| Ausführung des Produkts | | Motorstarter IP 67 (DC 24 V) |
| Typ | | Einfach-Direktstarter, 4 Eingänge, 1 Ausgang, Quickstopp-Funktion |
| Ausführung des Slave-Typs | | Standard-Slave |
| E/A-Konfiguration | | 7 |
| ID-Code | | F |
| Anzahl E/A-Buchsen | | 3 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge | | M12-Schraubanschluss |
| AS-Interface Gesamtstromaufnahme max. | mA | 270 |
| Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation | V | 26,5 ... 31,6 |
| Erdungsanschluss | | vorhanden |
| Lieferhinweis | | Lieferung der Module erfolgt ohne Montageplatte |
| Hinweis 1 | | Max. Schalthäufigkeit bei Ansteuerung z.B. eines 10-W-DC-Motors (U _{hilf} = 28,8 V/duty cycle = 50 %): T _{umax} /C: 55, max. Schalthäufigkeit/h: 1500 |

Eingänge:

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Anzahl der Digitaleingänge | | 4 |
|-----------------------------------|--|---|

| | | |
|---|----|-------------------------------|
| Art der Anschluss technik | | 3-Leiter |
| Eingangsbeschaltung | | PNP |
| Spannungsart der Eingangsspannungen | | DC |
| Eingangsspannung | V | 20 ... 30 |
| Eingänge | | |
| • Schaltpegel-High min | V | 10 |
| • Schaltpegel-Low max | V | 5 |
| Eingangsstrom am Digitaleingang bei Signal <1> minimal | mA | 6 |
| Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge | | |
| • bei Umgebungstemperatur 40 °C | mA | 200 |
| • bei Umgebungstemperatur 55 °C | mA | 150 |
| Eingänge | | |
| • Sensorversorgung über AS-Interface | | kurzschluss- und überlastfest |
| • Buchsenbelegung | | |
| — PIN 1 | | Sensorversorgung L+ |
| — PIN 2 | | Dateneingang |
| — PIN 3 | | Sensorversorgung L- |
| — PIN 4 | | Dateneingang/Quickstopp |
| — PIN 5 | | Erdungsanschluss |

Ausgänge:

| | | |
|--|-----|--|
| Anzahl der Digitalausgänge | | 1 |
| Spannungsart der Ausgangsspannungen | | DC |
| Eingänge externe Spannungsversorgung DC 24 V | | über schwarze AS-Interface-Leitung |
| Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert | A | 3 |
| Eingänge Anlaufzeit DC-Motor max. | 1/s | 80 |
| Eingänge Anlaufstrom Motor (modulintern begrenzt) | A | 4,5 |
| Ausführung des Schaltausgangs | | Transistor (PNP) |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | | Ja |
| Ausgänge | | |
| • Kurzschlussschutz | | eingebaut |
| • Induktionsschutz | | eingebaut |
| • Watchdog | | eingebaut |
| • Nennstrombelastbarkeit je Ausgang Tu: max. 55 Cel | A | 3 |
| • Spannungsabfall ohne Zuleitung | V | 0,6 |
| Belegung der Datenbits | | |
| • Buchse 1 | | PIN4 = IN1 (D0 / Quickstopp1), PIN2 = IN2 (D1) |
| • Buchse 2 | | PIN4 = IN3 (D2), PIN2 = IN4 (D3) |
| • Buchse 3 | | PIN4 = OUT1 (D0) |

Umgebungsbedingungen:

| | | |
|----------------------------|----|-------------|
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb | °C | -25 ... +55 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +85 |
| Schutzart IP | | IP67 |

Mechanische Daten:

| | | |
|------------------------|----|------------------------------------|
| Breite | mm | 60 |
| Höhe | mm | 152 |
| Tiefe | mm | 29 |
| Befestigungsart | | Wandmontage über Montageplatte K60 |

Approbationen/ Zertifikate:

| | | |
|--------------------------------|--|-----------|
| AS-Interface-Zertifikat | | vorhanden |
| Approbation | | UL, CSA |

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|



[sonstig](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

Schiffbau

sonstiges



sonstiges

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

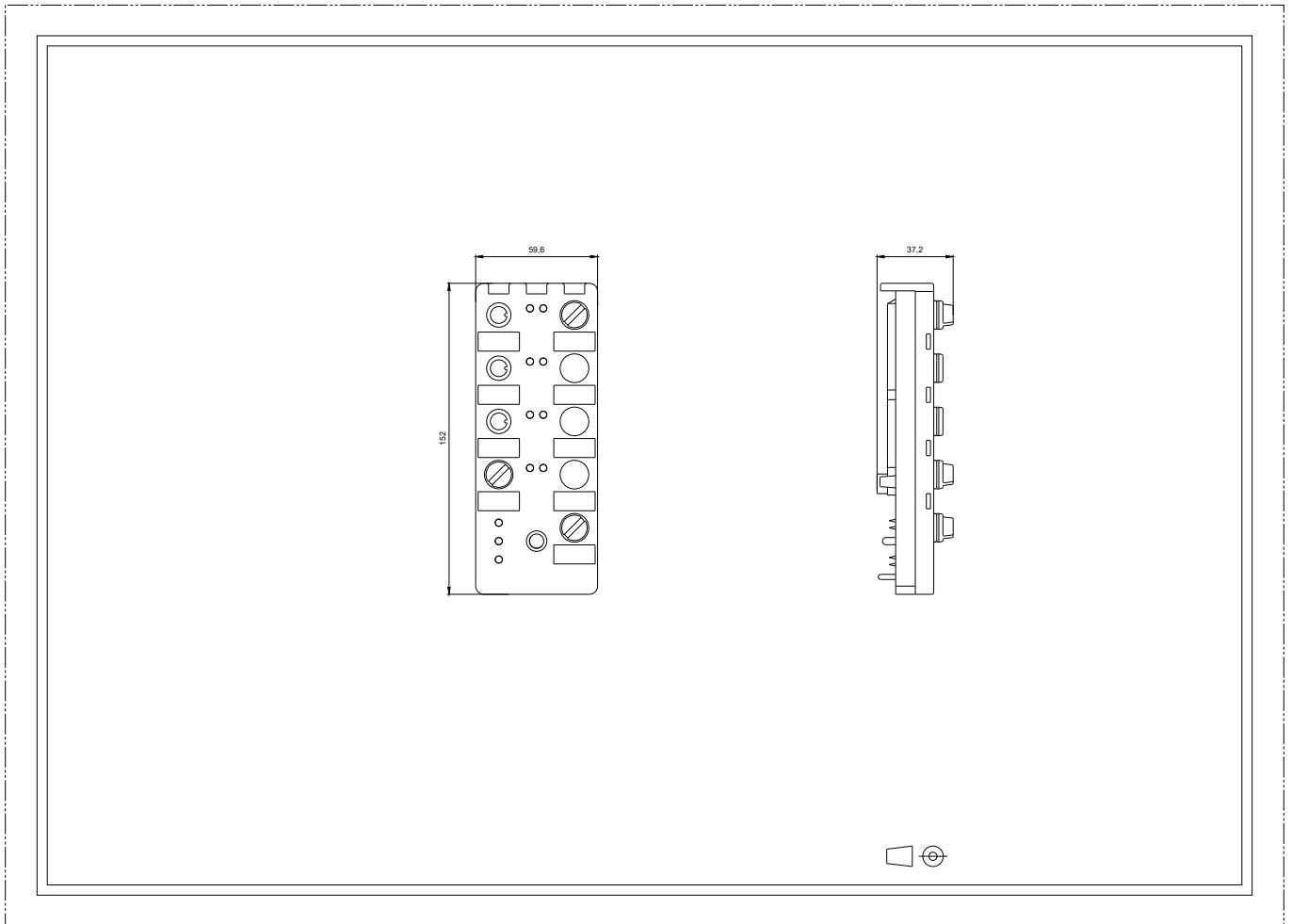
<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-1NQ01-0AA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-1NQ01-0AA4>



letzte Änderung:

07.04.2017