



AS-i SlimLine Modul Auslaufprodukt !!! für weitere Infos wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb S45, digital 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor externe Sensorversorgung 4 x 1 Ausgang, 1 A, DC 24 V Federzugklemmen Baubreite 45 mm

Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

Ausführung des Produkts		SlimLine S45 - E/A-Module für den Einsatz im Schaltschrank IP20
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
Typ		4 Ein- / 4 Ausgänge
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		0/F
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	40
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
Adressierung		Frontadressierbuchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		Federzugklemmen
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K

<b>Hinweis</b>		Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der VDE 0106 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen
<b>Hinweis 1</b>		Lösungswerkzeug Federzugklemmen-Anschluss: siehe Zubehör
<b>Hinweis 2</b>		Das Modul besitzt vier potentialfreie Eingänge und vier potentialfreie Schaltausgänge. Für die Eingangs- und Ausgangskreise wird eine externe Zusatzeinspeisung 20 bis 30 V nach VDE 0106 (PELV) Schutzklasse III benötigt.

#### Sensorversorgung:

<b>Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung</b>		über AUX POWER
<b>Eingangsspannung</b>	V	20 ... 30
<b>Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest</b>		Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Umgebungstemperatur 40 °C</li> </ul>	mA	200

#### Eingänge:

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		4
<b>Art der Anschluss technik</b>		2- und 3-Leiter-Technik
<b>Eingangsbeschaltung</b>		Transistor PNP
<b>Spannungsart der Eingangsspannungen</b>		DC
<b>Eingänge Schaltpegel-High min</b>	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;1&gt; minimal</li> </ul>	mA	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul>	mA	1,5

#### Ausgänge:

<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>		4
<b>Spannungsart der Ausgangsspannungen</b>		DC
Ausgangsspannung bei DC bei 24 V	V	22 ... 24
<b>Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V</b>		Sensorversorgung: Klemme 13 = U <sub>s+</sub> , Klemme 19 = U <sub>s-</sub> ; Aktorversorgung: Klemme 14 = L+, Klemme 20 ... 24 = M
<b>Ausgänge</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Summenstrom max.</li> </ul>	A	4
<b>Strombelastbarkeit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V</li> </ul>	A	1
<b>Ausführung des Schaltausgangs</b>		Elektronik
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>		Ja
<b>Ausgang Verpolschutz</b>		eingebaut
<b>Ausgänge</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlusschutz</li> </ul>		eingebaut

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Induktionsschutz</li> <li>• Watchdog</li> </ul>		eingebaut eingebaut
<b>Statusanzeige</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige E/A</li> <li>• AS-Interface</li> <li>• FAULT</li> </ul>		LED gelb LED grün LED rot
<b>Belegung der Datenbits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D0</li> <li>• D1</li> <li>• D2</li> <li>• D3</li> </ul>		IN1/OUT1 IN2 /OUT2 IN3/OUT3 IN4/OUT4

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C °C	-25 ... +70 -40 ... +85
<b>Schutzart IP</b>		IP20

#### Mechanische Daten:

<b>Breite</b>	mm	45
<b>Höhe</b>	mm	108
<b>Tiefe</b>	mm	86
<b>Befestigungsart</b>		35-mm-Hutschiene montage oder Wandmontage über Einstecklaschen
<b>Anschlussquerschnitt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendhülse</li> <li>— ohne Aderendhülse</li> </ul> </li> <li>• AWG ein- oder mehrdrätig</li> </ul>		2 x (0,25 - 1,5) mm <sup>2</sup>  2 x (0,25 - 1) mm <sup>2</sup> 2 x (0,25 - 1,5) mm <sup>2</sup> AWG 2 x (24 - 16) mm <sup>2</sup>

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>AS-Interface-Zertifikat</b>		vorhanden (bzw.beantragt bei neuen Geräten)
<b>Approbation</b>		UL, CSA, Schiffsbau (bzw.beantragt bei neuen Geräten)

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



[sonstig](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



sonstiges
-----------

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[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**

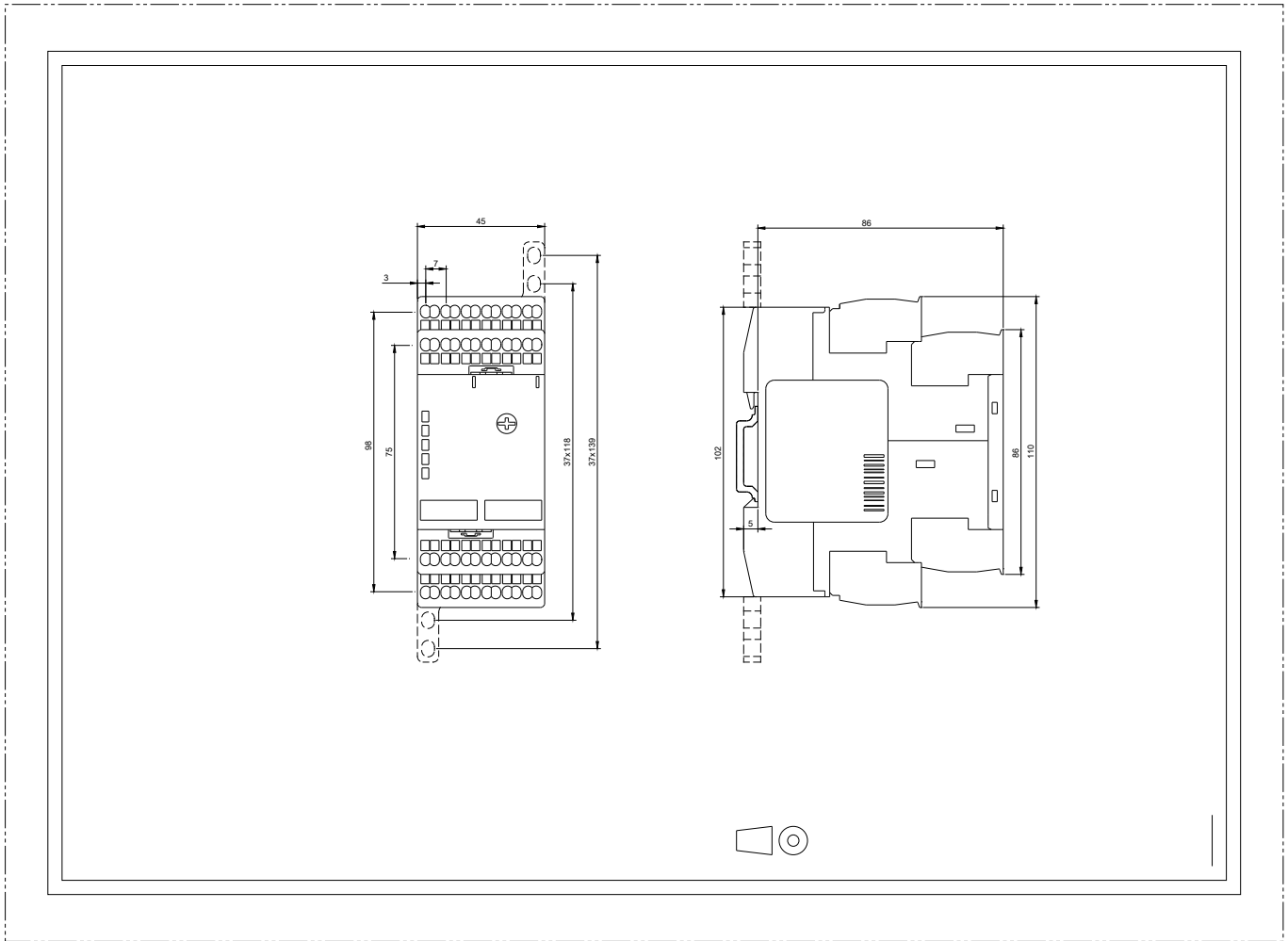
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1402-3CG01-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1402-3CG01-0AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1402-3CG01-0AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1402-3CG01-0AA2&lang=de)



letzte Änderung:

24.02.2017