

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 Schraubklemmen Baubreite 45 mm

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		Schraubklemmen
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K
Hinweis		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

Hinweis 2		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:

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

Eingänge:

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

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		4
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgangsspannung bei DC bei 24 V	V	22 ... 24
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		Sensorversorgung: Klemme 13 = U _{s+} , Klemme 19 = U _{s-} ; Aktorversorgung: Klemme 14 = L+, Klemme 20 ... 24 = M
Ausgänge		
<ul style="list-style-type: none"> • Summenstrom max. 	A	4
Strombelastbarkeit		
<ul style="list-style-type: none"> • des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V 	A	1
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgang Verpolschutz		eingebaut
Ausgänge		
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlusschutz 		eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> • Induktionsschutz 		eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> • Watchdog 		eingebaut
Statusanzeige		
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A 		LED gelb
<ul style="list-style-type: none"> • AS-Interface 		LED grün

• FAULT		LED rot
Belegung der Datenbits		
• D0		IN1/OUT1
• D1		IN2 /OUT2
• D2		IN3/OUT3
• D3		IN4/OUT4

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP20

Mechanische Daten:

Breite	mm	45
Höhe	mm	106
Tiefe	mm	86
Befestigungsart		35-mm-Hutschiene montage oder Wandmontage über Einstecklaschen
Anschlussquerschnitt		
• eindrätig		1 x (0,5 - 4) mm ² oder 2 x (0,5 - 2,5) mm ²
• feindrätig		
— mit Aderendhülse		1 x (0,5 - 2,5) mm ² oder 2 x (0,5 - 1,5) mm ²
• AWG ein- oder mehrdrätig		AWG 2 x (20 - 14) mm ²

Approbationen/ Zertifikate:

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

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



[sonstig](#)



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

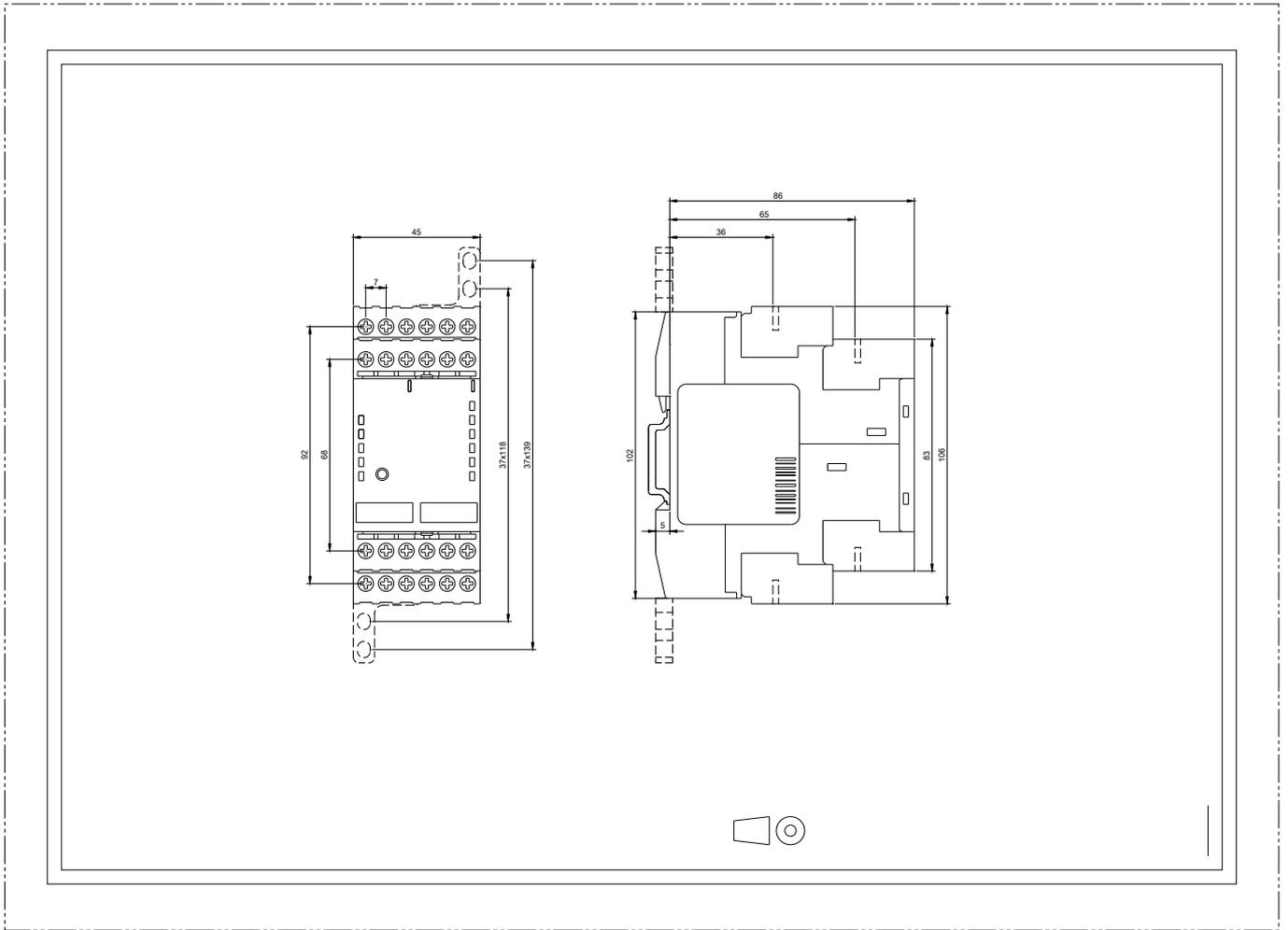
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1402-3CE01-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1402-3CE01-0AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1402-3CE01-0AA2&lang=de



letzte Änderung:

18.04.2017