



AS-i Datenentkoppler 2 x 4 A Federzugklemmen, AS-i doppel Datenentkopplungsmodul IP20, SlimLine S22,5 Federzugklemmen Baubreite Modul 22,5 mm IN: DC 24 V / 30 V OUT: 2 x AS-I, 4 A integrierter Überlastschutz integrierte Erdschlusserkennung Meldekontakt Fernreset

Allgemeine technische Daten

Produkt-Bezeichnung		Doppel-Datenentkopplungsmodul
Ausführung des Produkts		SlimLine S22,5 - Module für den Einsatz im Schaltschrank IP20
Schutzart IP		IP20
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal	%	70
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		A
abgegebene Wirkleistung	W	240
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Meldekontakte typisch		1 000 000
Produktfunktion		
• Autoreset		Nein

• Reset extern		Ja
• Hand-Reset		Ja
• Erdschlusserkennung		Ja
• Testfunktion der Meldekontakte		Ja
• geeignet für geerdete AS-i Netze		Ja
• geeignet für ungeerdete AS-i Netze		Ja
• Geeignet für AS-i Power24V		Ja
• sequentielle Zuschaltverzögerung		Ja
• AS-Interface Datenentkopplung		Ja
Reset-Funktion		Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	2,5 ... 4
Anzahl der elektrischen Anschlüsse für Meldekontakt		3
Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal		2
Ausführung der Anzeige als Statusanzeige durch LED		Ja
Anzahl der Schaltkontakte als Schließer für Meldefunktion		2
Ausführung des Schaltkontakts als Schließer für Meldefunktion		Ja
Ansprechverzögerungszeit der sequentiellen Zuschaltverzögerung	ms	200

Kommunikation/ Protokoll

Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
--	--	----

Hilfsstromkreis

Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• bei AC-15 bei 24 V	A	3
• bei DC-13 bei 24 V	A	1

Eingänge/ Ausgänge

Spannungsart		
• der Eingangsspannungen		DC
• der Eingangsspannung		DC
Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest		Ja
Ausgangsspannung		
• 1 bei DC		
— Bemessungswert	V	30
— Bemessungswert	V	20,5 ... 31,6
• 2 bei DC Bemessungswert	V	24
Ausgangsstrom bei DC maximal	A	4
Eingangsspannung		
• 1 bei DC		
— Bemessungswert	V	30

— Bemessungswert	V	21 ... 32
• 2 bei DC Bemessungswert	V	24
Eingangsstrom bei DC maximal	A	8,2

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Kurzschlussschutzes		elektronisch
---	--	--------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage		senkrecht
Befestigungsart		35-mm-Hutschiene montage oder Wandmontage über Einstecklaschen
Breite	mm	22,5
Höhe	mm	104,9
Tiefe	mm	121,2
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Ja
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— ohne Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (24 ... 16)
Eignungsnachweis		CE / UL / CSA
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise		Ja

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
------------------------------------	---	------------------------------



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Schiffbau

Schiffbau	sonstiges
 <p>ABS</p>  <p>PRS</p>  <p>RMRS</p>	<p>Bestätigungen</p>

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1901-1DG22-1AA0>

CAX-Online-Generator

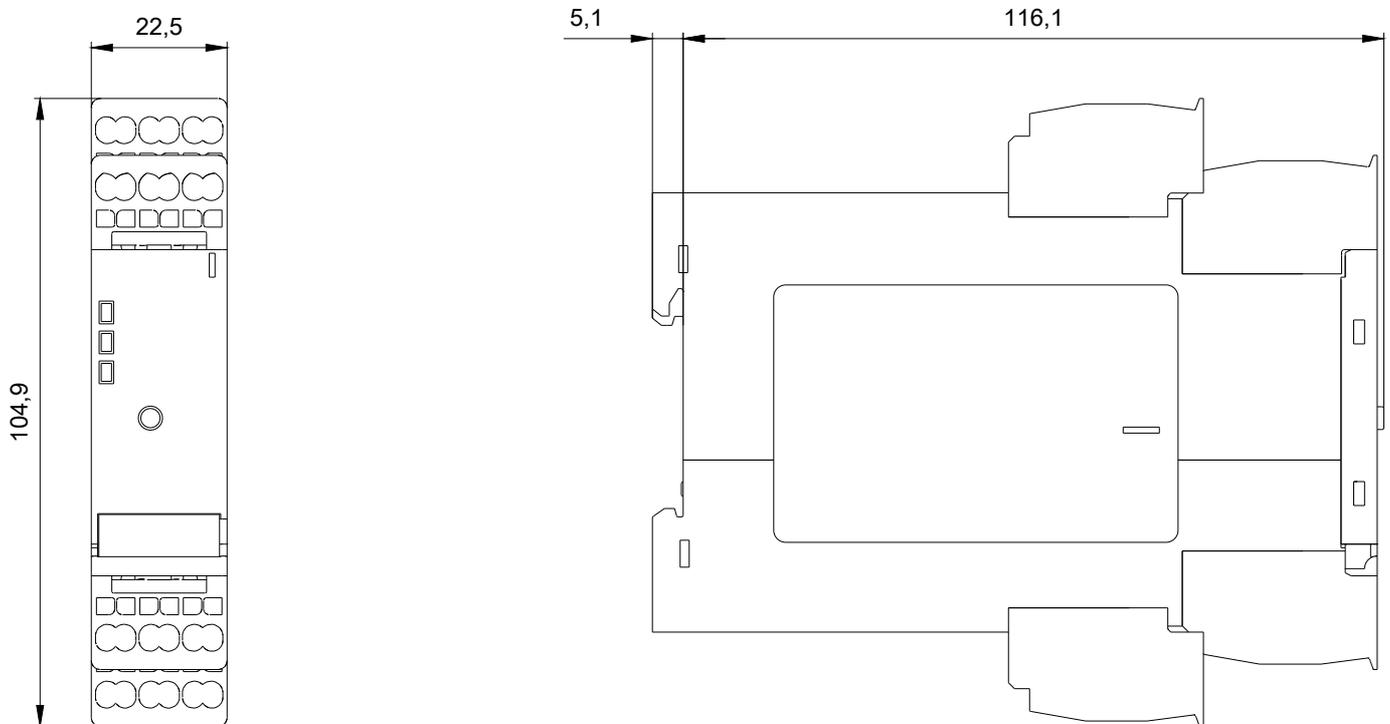
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1901-1DG22-1AA0>

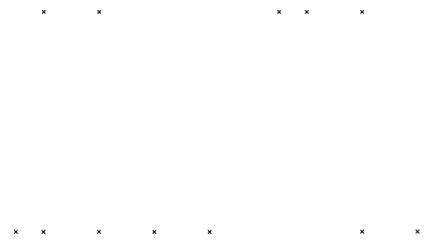
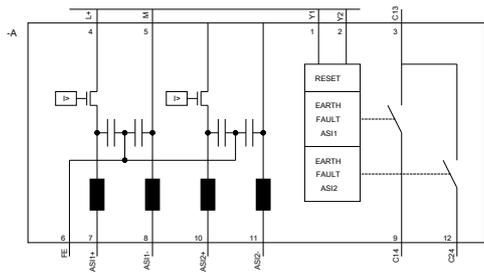
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1901-1DG22-1AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1901-1DG22-1AA0&lang=de





3RK1901-1D.12-1AA0

letzte Änderung:

21.10.2020