

AS-INTERFACE MODUL F90, IP20, DIGITAL, 4E/4A, 2/3-L.,POTFREI. 4 X 1 EINGANG, MAX. 200MA, PNP, 4 X 1 AUSG., ELEKTR.,2A, DC 24V ANSCHLUSS UEBER SCHRAUB- KLEMMEN, BAUBREITE 90MM

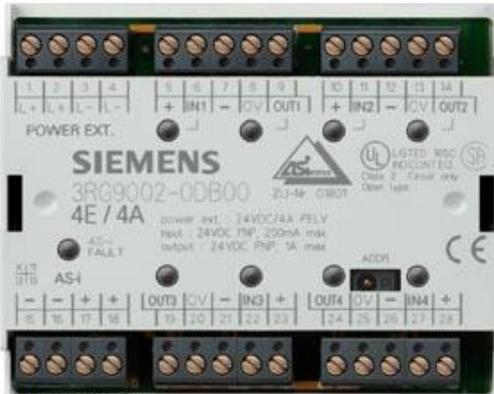


Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Ausführung des Produkts		Modul F90 - E/A-Module für den Einsatz im Schaltschrank IP 20
Typ		4 Eingänge / 4 Ausgänge
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		0/F
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		Schraubklemmen
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	30
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
Adressierung		über integrierte Adressierbuchse möglich
Watchdog		eingebaut
Hinweis 1		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.
Hinweis 2		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.

Sensorversorgung:

Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AUX POWER
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja

Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C	mA	200
---	----	-----

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschluss technik		2- und 3-Leiter Transistor PNP potentialfrei
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
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
Eingänge		
<ul style="list-style-type: none"> • Schaltpegel-High min 	V	10
<ul style="list-style-type: none"> • Sensorversorgung über AS-Interface 		kurzschluss- und überlastfest
<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Sensoren 		2- und 3-Leiter-Technik

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		4
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		über Schraubklemmen
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	A	2
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Ausgänge Gesamtstrom aller Ausgänge	A	6
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussschutz 		eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> • Induktionsschutz 		eingebaut
Statusanzeige		
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A 		gelbe LED's
<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige AS-Interface/Diagnose 		Dual-LED grün/rot
Belegung der Datenbits		
<ul style="list-style-type: none"> • D0 		IN1/OUT1
<ul style="list-style-type: none"> • D1 		IN2/OUT2
<ul style="list-style-type: none"> • D2 		IN3/OUT3
<ul style="list-style-type: none"> • D3 		IN4/OUT4

Umgebungsbedingungen:

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

Mechanische Daten:

Breite	mm	90
--------	----	----

Höhe	mm	75
Tiefe	mm	37
Befestigungsart		35-mm-Hutschienemontage

Approbationen/ Zertifikate:

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

allgemeine Produktzulassung	Schiffbau
-----------------------------	-----------



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



[Konformitätserklärung](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[ng](#)

sonstiges

[sonstige](#)

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=3RG90020DC00>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RG90020DC00/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RG90020DC00&lang=de>

letzte Änderung:

09.03.2015