



AS-Interface Leiterplattenmodul A/B-Slave, digital, IP00
 4DI/3DQ 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor
 Sensorversorgung aus U_ASI 3x Ausgänge DC 24 V für
 30-polige Messerleistenbuchse

Allgemeine technische Daten:

Ausführung des Produkts		AS-Interface-Kommunikationsmodule - Spezifische Integrationslösungen
Ausführung des Slave-Typs		A/B-Slave
Typ		4 Eingänge / 3 Ausgänge
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		A/E
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		Messerleistenbuchse
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	270
Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge	mA	200
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K

Sensorversorgung:

Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingangsspannung	V	26,5 ... 31,6

Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
Eingänge:		
Anzahl der Digitaleingänge		4
Eingangsbeschaltung		PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingänge Schaltspannung	V	20 ... 30
Ausgänge:		
Anzahl der Digitalausgänge		3
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgangsspannung bei DC bei 24 V	V	22,5 ... 24
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		über Leiterplattenkontakte
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <1> Nennwert	mA	700
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
• Kurzschlusschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut (Freilaufdiode)
Anzeige:		
Anzeige		AS-i: grün Fault: rot Ein-/Ausgänge: gelb L24+:grün
LED-Statusanzeige		AS-i: ein, Fault: aus, Status: ok AS-i: ein, Fault: ein, Status: kein Datenverkehr AS-i: blinkt, Fault: ein, Status: Nulladresse AS-i: ein, Fault: blinkt, Status: überlast (Sensor)
Belegung der Datenbits		
• D0		IN1/OUT1
• D1		IN2/OUT2
• D2		IN3/OUT3
• D3		IN4
Umgebungsbedingungen:		
Schutzart IP		IP00
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Mechanische Daten:		
Breite	mm	75
Höhe	mm	9
Tiefe	mm	54
Befestigungsart		über einen "Card Edge Board-to-Board-Connector"

Approbationen/ Zertifikate:

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



CSA



UL



EG-Konf.



ABS



LRS

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



PRS



RMRS



ASi

[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=3RK2400-1FD00-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1FD00-0AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1FD00-0AA2&lang=de

letzte Änderung:

13.04.2017