



AS-i Flachmodul, digital 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor 4 x Ausgang, DC 24 V Ausgangsversorgung über U_ASI Schraubklemmen

Allgemeine technische Daten		
Ausführung des Produkts		Flachmodul
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
Typ		4 Eingänge / 4 Ausgänge
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		F/F
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	270
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge	mA	200
Adressierung		über integrierte Adressierbuchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		Schraubklemmen
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K
Sensorversorgung		
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingangsspannung	V	20 ... 30
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
Eingänge		
Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschlusstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
• bei Signal <1> minimal	mA	5
• bei Signal <0> maximal	mA	1,5
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest
Ausgänge		
Anzahl der Digitalausgänge		4
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
• Kurzschlusschutz		eingebaut
• Induktionsschutz		eingebaut
• Spannungsversorgung, extern DC 24 V		nicht notwendig (Versorgung aller Ein- und Ausgänge)

• Watchdog		über AS-Interface-Leitung) eingebaut
Statusanzeige Anzeige AS-Interface/Diagnose		Dual-LED: AS-i-Spannung = 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 ... +85
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP20
Mechanische Daten		
Breite	mm	18,5
Höhe	mm	81,5
Tiefe	mm	79,8
Befestigungsart		Integrierte Laschen für Schraubbefestigung
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

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=3RK1400-0CE00-0AA3>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-0CE00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3&lang=de

letzte Änderung:

18.01.2021