

IO-Link Modul K20, digital 8DI, IP67, 8x 1 Eingang
 Sensor-Versorgung max. 400 mA 8x M8-Buchse
 Standard-Belegung

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Bezeichnung		IO-Link Modul K20
Ausführung des Produkts		8 digitale Eingänge
Ausführung der Anzeige		LED grün pro Kanal Dual-LED grün/rot Dual-LED grün/rot
<ul style="list-style-type: none"> als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge als Statusanzeige IO-Link Kommunikation als Statusanzeige IO-Link Device 		
auswertbare Diagnosemeldung via IO-Link		Überlast/Kurzschluss Sensorversorgung, interner Fehler
Schutzart IP		IP67
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link		Ja
Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master		Ja
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	4 000
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung während Betrieb 	°C °C	-40 ... +85 -25 ... +70
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1		Umgebung A (Industriebereich)
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1		CISPR11, Umgebung A (Industriebereich)
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K
Eingänge/ Ausgänge:		
Anzahl der Digitaleingänge		8
Anzahl der Digitalausgänge		0
Art der Parametrierung		pro Modul (1 ms, 3 ms, 15 ms, 20 ms) einstellbar pro Eingang einstellbar
<ul style="list-style-type: none"> der Eingangsverzögerungszeit der Invertierung des Eingangssignals 		
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung		
<ul style="list-style-type: none"> maximal der Buchsen 1 bis 4 maximal der Buchsen 5 bis 8 maximal 	mA mA mA	400 200 200
Eingangsstrom am Digitaleingang		
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert für Signal<1>-Erkennung Endwert für Signal<0>-Erkennung 	mA mA	11 1,5

Eingangsspannung am Digitaleingang 1 Anfangswert für Signal<1>-Erkennung	V	10
--	---	----

Versorgungsspannung:

Spannungsart der Versorgungsspannung		DC
Versorgungsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 bei DC Bemessungswert 	V	24
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC Bemessungswert <ul style="list-style-type: none"> — minimal zulässig — maximal zulässig 	V	18
	V	30

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Wandbefestigung frontal oder seitlich
Breite	mm	20
Höhe	mm	164
Tiefe	mm	45

Anschlüsse/ Klemmen:

Anzahl der E/A-Buchsen		8
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge		Standardbelegung
Kontaktbelegung		
<ul style="list-style-type: none"> • der Buchse 1 am PIN 1 • der Buchse 1 am PIN 3 • der Buchse 1 am PIN 4 • der Buchse 2 am PIN 1 • der Buchse 2 am PIN 3 • der Buchse 2 am PIN 4 • der Buchse 3 am PIN 1 • der Buchse 3 am PIN 3 • der Buchse 3 am PIN 4 • der Buchse 4 am PIN 1 • der Buchse 4 am PIN 3 • der Buchse 4 am PIN 4 • der Buchse 5 am PIN 1 • der Buchse 5 am PIN 3 • der Buchse 5 am PIN 4 • der Buchse 6 am PIN 1 • der Buchse 6 am PIN 3 • der Buchse 6 am PIN 4 • der Buchse 7 am PIN 1 • der Buchse 7 am PIN 3 • der Buchse 7 am PIN 4 • der Buchse 8 am PIN 1 • der Buchse 8 am PIN 3 		Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN1 Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN2 Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN3 Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN4 Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN5 Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN6 Sensorversorgung + Sensorversorgung - IN7 Sensorversorgung + Sensorversorgung -

• der Buchse 8 am PIN 4

IN8

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis

CE

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

sonstiges



CSA



UL



EG-Konf.

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

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=3RK5010-0CA00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK5010-0CA00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK5010-0CA00-0AA0&lang=de

letzte Änderung:

10.04.2017