


KN-C.PiM.IO.06

- ist ein kompaktes und kostengünstiges I/O-Modul
- Digitale Ein- und Ausgänge sind für typische industrielle Anwendungen optisch isoliert

KN-C.PiM.IO.06

- is a compact and low-cost I/O module.
- digital inputs and outputs are optical isolated for typical industrial applications

Digitale Eingänge | Digital Inputs

Anzahl der Kanäle Number of channels	8
Kanalart Type of channel	Source active high (+24 VDC) inputs
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	12-30 VDC
Eingangswiderstand Input impedance	3,3 KOhm
Optische Isolation Optical isolation	Ja Yes
Isolation	1500 VDC
EingangsfILTER Input filter	Programmable 0.1 ms to 20 ms

Digitale Ausgänge | Digital Outputs

Anzahl der Kanäle Number of channels	6
Kanalart Type of channel	Source type with feedback of output driver fault status
Ausgangsspannungsbereich Output voltage range	12-30 VDC
Nominaler Ausgangsstrom Nominal output current	0,5 A
Optische Isolation Optical isolation	Ja Yes
Ausgangsschutz Output protection	Overcurrent and overtemperature protected

Relaisausgänge | Relay Outputs

Anzahl der Kanäle Number of channels	1
Kanalart Type of channel	Two contacts (open/close)
Last Load	Resistive load
Nutzlast Rated load	1 A at 30 Vrms
Bemessungsstrom Rated carry current	1 A
Max. Schaltspannung Max switching voltage	42.4 Vac (30 Vrms); 60 VDC
Max. Schaltstrom Max switching current	1 A

Anschlüsse | Connectors

Anschlussstyp Connector type	Omnimate Range header/plugs 3,5mm – 10 contacts (two pieces terminal blocks)
Abziehbarer Steckverbinder Removable plug connector	Spring type contact Part number: 1691190000 BLZF 3.50/10/180F SN BK BX

Umweltbedingungen | Environment Conditions

Betriebstemperatur Operating temperature	0 °C bis/to +50 °C (vertical installation)
Lagertemperatur Storage temperature	-20 °C bis/to +70 °C
Luffeuchte bei Betrieb und Lagerung Operating/Storage Humidity	5% to 85% RH, non condensing
IP	IP20

Zulassungen | Approvals

CE	EMV/Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments
DNV-GL	Ja Yes
LR	Ja Yes
EU RO MR	Ja Yes
RCM	Ja Yes

Bestellinformation | Ordering information

KN-C.PiM.IO.06	Compact I/O Module. 8 DI, 6 DO, 1 Relay Output
----------------	--