

## Popis položky

Binární vstupní modul disponuje osmi kanály a technikou dvou vodičového připojení, přičemž jeho šířka činí pouze 12 mm. Snímá binární řídicí signály z technologie, například z čidel, snímačů, spínačů nebo přibližovacích spínačů.

Modul je vybaven klecovými svorkami (CAGE CLAMPS®), díky čemuž umožňuje přímé zasunutí vodičů.

Před každým vstupním kanálem je předřazen RC filtr s časovou konstantou 3,0 ms, jenž potlačuje rušení.

Stav signálu každého kanálu je indikován zelenou stavovou LED diodou. Úroveň technologie a systému jsou od sebe galvanicky odděleny.

## Data

### Technické údaje

Počet binárních vstupů	8
Celkový počet kanálů (modul)	8
Druh signálu	Napětí
Rozsah napětí	DC 24 V
Napájecí napětí senzoru	DC 24 V
Připojení senzoru	8 x (2vodič.)
Charakteristika vstupu	spínání k plusu
Charakteristická křivka vstupu	Typ 3
Vstupní filtr (binární)	3 ms

Typ. vstupní proud signálu na každém kanálu (0)	1.6 mA
Min. vstupní proud signálu na každém kanálu (1)	4.3 mA
Max. vstupní proud signálu na každém kanálu (1)	4.6 mA
Rozsah napětí signálu (0)	-3 až +5 V DC
Rozsah napětí signálu (1)	11–30 V DC
Max. datová šířka – vstupní data (interní)	8 Bit
Napájecí napětí systému	DC 5 V; pomocí datových svorek
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	6 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-25 ... +30 %); pomocí napájecích svorek (Napájení pomocí nožových kontaktů; Interní sběrnice pomocí pružných kontaktů)
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	2 mA
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení
Indikátory	Zelená LED dioda (1–8): stav vstupů DI 1–DI 8
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová kapacita výkonových kontaktů	10 A

#### Údaje o připojení

Typ připojení: vstupy	16 x klecové svorky (CAGE CLAMP®)
Typ připojení (1)	Vstupy
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

#### Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	69 mm / 2.717 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	61,8 mm / 2.433 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

#### Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

#### Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	Polykarbonát, polyamid 6.6
Požární zatížení	0.977 MJ
Hmotnost	45.251 g
Označení shody	CE

#### Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C

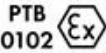


Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 dle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g dle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Odpovídá normě EN 61000-6-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Odpovídá normě EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	dle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

#### Obchodní údaje

Produktová skupina	15 (Vzdálené I/O)
Země původu	DE
GTIN	4050821085621

#### Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Sec.1

#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
------	-----------	--------------------------	-------------------










KC  
National Radio Research Agency

Article 58-2, Clause 3

MSIPREMW43DIM750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	GL Germanischer Lloyd	-	11 631 - 10 HH
	KR Korean Register of Shipping	-	HMB05880AC001
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E5)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
	RINA RINA Germany GmbH	-	217XG

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
------	-----------	--------------------------	-------------------



UL  
UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)

UL 508

E175199 Sec.1