

Popis položky

I/O modul je vybaven dvěma čítači, které nezávisle na sobě počítají binární impulzy 24 V DC.

Stav jednotlivých čítačů se řídicímu systému předává prostřednictvím vnitřní sběrnice.

Čítače je možné nastavovat, nulovat a zamykat pomocí řídicích bajtů. Pomocí řídicích bajtů se rovněž určuje směr čítání.

Data

Technické údaje

Počet čítačů	2
Velikost čítače	16 Bit
Vstupní filtr	0,2 ms
Max. frekvence spínání	500 Hz
Charakteristika signálu	symetrický
Rozsah napětí signálu (0)	-3 až +5 V DC (dle EN 61131, typ 1)
Rozsah napětí signálu (1)	15-30 V DC (dle EN 61131, typ 1)
Max. frekvence spínání	500 Hz
Minimální šířka impulzu (0, 1)	1 ms
Souhlasné napětí max.	500 V
Datová šířka	2 × 16 bitů data; 2 × 8 bitů řízení/stav (volitelně)
Napájecí napětí systému	DC 5 V; pomocí datových svorek

Odběr proudu, napájení systému (5 V)	10 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-25 ... +30 %); pomocí napájecích svorek (napájení pomocí nožových kontaktů; Interní sběrnice pomocí pružných datových kontaktů)
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	8 mA
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2

Údaje o připojení

Typ připojení: vstupy	8 x klecové svorky (CAGE CLAMP®)
Typ připojení (1)	Vstupy
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	69,8 mm / 2.748 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	62,6 mm / 2.465 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

Barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polykarbonát, polyamid 6.6
Požární zatížení	1.23 MJ
Hmotnost	48 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
Nadmožská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %

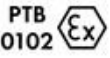


Odolnost proti vibracím	dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g dle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	dle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-4
Namáhání škodlivými látkami	dle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Produktová skupina	15 (Vzdálené I/O)
Země původu	DE
GTIN	4045454569105

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.
	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	BREx_TÜV 12.1297 X
	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	MSIPREMW43CTM750

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Změny vyhrazeny.

Domat control system

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.