

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

XPSMCMCP0802

kontroler sa 8 ulaza 2 izlaza - proširivi - vijčani
priključak



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Preventa Safety automatizacija
Tip proizvoda ili komponente	CPU sigurnosnog kontrolera
Kratko ime uređaja	XPSMCM
Električni priključak	Vijčani priključak
[us] nazivni napon napajanja	24 V - 20...20 % DC
Broj ulaza	8 digital for input connection 2 digital for interlock start/restart or external device monitoring
Broj izlaza	2 safety outputs OSSD for contactor/drive connection 4 test for line control outputs 2 configurable for diagnostic connection
Napon digitalnog ulaza	24 V
Struja digitalnog izlaza	400 mA
Struja digitalnog ulaza	400 mA
Tip digitalnog ulaza	Sigurnosni ulaz PNP
Tip digitalnog izlaza	PNP
Funkcija modula	Emergency stop conforming to EN/ISO 13850 Guard monitoring conforming to EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring conforming to EN/IEC 60947-5-1 Light curtain monitoring conforming to EN/IEC 61496-1 Foot switch monitoring conforming to EN/IEC 60947-5-1 Magnetic switch monitoring conforming to EN/ISO 14119 Two-hand control conforming to EN 574 Safety mat monitoring conforming to EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring conforming to EN 61326-1 Muting function of light curtains conforming to EN/IEC 60947-5-1 Counter functions conforming to EN/IEC 61800-5-2 Speed monitoring conforming to EN/IEC 61800-5-2

Dopunske informacije

Vreme sinhronizacije između ulaza	< 0.5 ms
Snaga disipacije u w	3 W
Maksimalni broj i/o modula za proširenje	14 with 128 discrete output(s) for input 14 with 16 discrete output(s) for output
Integrirani tip povezivanja	Bus proširenja reka USB 2.0 port
Oprema za skladištenje podataka	SD card (optional)
Induktivno opterećenje	30 mH
Kapacitivnost opterećenja	0,82 µF
Sigurnosni nivo	Može dostići kategoriju 4 u skladu sa EN/ISO 13849-1 Može dostići PL = e u skladu sa EN/ISO 13849-1 Type 4 conforming to EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conforming to IEC 62061

Oznake kvaliteta	CE
Lokalna signalizacija	1 LED zelena sa PWR oznaka za uključen uređaj 1 LED zelena sa RUN oznaka za RUN (status) 1 LED crvena sa E IN oznaka za interna greška 1 LED crvena sa E EX oznaka za spoljašnja greška 1 LED orange with COM marking for communication 1 LED blue with EN marking for master enable 8 LEDs yellow with IN marking for input status 2 LEDs green/red with OUT marking for output status 2 LEDs yellow with RST marking for restart signal 2 LEDs yellow with STATUS marking for output channel
Povezivanje - priključci	2 captive screw terminals, removable terminal block 1 captive screw terminals, removable terminal block
Poprečni presek kabla	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 fleksibilni kablbez kablovskog završetka 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flexible cablewithout cable end 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 fleksibilni kablsa kablovskim završetkom, bez podnožja 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kablsa kablovskim završetkom, sa podnožjem 0,25...1,5 Mm ² - AWG 23...AWG 16 flexible cablewith cable end, without bezel 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 fleksibilni kablsa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 18 jednožični kablbez kablovskog završetka 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 jednožični kablbez kablovskog završetka
Držač za montažu	Omega 35 mm DIN šina u skladu sa EN 50022
Dubina	114,5 mm
Visina	99 mm
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,25 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061
Sertifikacija proizvoda	CULus RCM TÜV
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad uređaja	-10...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...85 °C
Relativna vlažnost	10...95 %
Stepen zaprljanosti	2
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV u skladu sa EN/IEC 61800-5-1
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 years high
Izolacija	250 V AC between power supply and housing conforming to EN/IEC 61800-5-1
Kategorija prenapona	II
Elektromagnetna kompatibilnost	Electrostatic discharge immunity test - test level: 6 kV (on contact) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test - test level: 20 kV (on air) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja - test nivo: 10 V/m (80...1000 MHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na vibracije	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to EN/IEC 61496-1
Otpornost na udare	10 gn (duration = 16 ms) for 1000 shocks on each axis conforming to EN/IEC 61496-1
Servisni vek	20 godina

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	250 g
Pakovanje 1 visina	4,4 cm
Pakovanje 1 širina	16,2 cm
Pakovanje 1 dužina	12,6 cm
Pakovanje 2 težina	7,052 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da