

PMCprimo C2.1/C/C/4

680192



motion control system as a card with housing; hardware option: CPU 1,3 GHz, configurable CANopen/Profibus; software option: IEC 61131-3 - programming / EtherCAT.

Technische gegevens

Algemene data

Goedkeuring: CE, UKCA

Toepassingsgebied: Standaard

Technische data

Elektrische data

Doel van U1: Supply

Voedingsspanning (V): 24 - 24 V

Type voedingsspanning U1: DC

Toegestane belastingen: ohms, inductief, capacitief

CPU

Geheugen voor toepassingen: 512 MB

Klokcyclus van de processor: 1,3 GHz

Werkgeheugen: 512 MB

Ingang absolute encoder

Aantal ingangen absolute opn.: 1

Aansluiting (absolute opnemer): Mini-IO-conn. (female), 8-pol.

Voedingsspanning voor ABS: 10 ... 30 VDC

Signaal klokuitgang ABS: Verschilsignaal (RS-422)

Signaal gegevensingang ABS: Verschilsignaal (RS-422)

Pot.scheiding absoluut & syst.: ja

Ingang incrementele encoder	
Aansluiting (incrementele opn):	Mini-IO-conn. (female), 8-pol.
Voedingssp. voor incr. opnemer:	10 ... 30 VDC, 4,75 ... 5,25 VDC
Fasepos. versch.sign. inc. opn:	90° ±30°
Ingangen	
Aantal ingangen:	8
Signaalniveau op ingang bij 0:	-3 - +5 V DC
U ingang vlg. EN 61131-2 type1:	24 V DC
Potentiaalscheiding ingang:	ja
Halfgeleideruitgangen	
Toler. ext. spann. DC halfgel.:	-15%/+20%
Pot.scheiding halfgel.uitg.:	ja
HGU kortsluitvast:	ja
PROFIBUS-DP interface	
Profibus-type:	Slave
Toegest PROFIBUS-stat.adressen:	0 ... 126d
Instel. PROFIBUS-stationsadres:	Software
Connectortype Profibus-interf.:	RJ45
Naam PROFIBUS-protocol:	DPV0
Bedrijfsmodi PROFIBUS:	AutoBaud
Naam beschrijvingsbest. profib:	Pilz0DCC.gsd
Fabrikant-ID PROFIBUS:	0DCCh
Ethernet-interface	
Ethernet IP-adres fabr.instel.:	192.168.0.11
Connectortype ETHERNET-interf.:	RJ45
Ethernet overdrachtssnelheid:	1 Gbit/s
CANopen interface	
Aantal CANopen-poorten:	1, 2
CANopen type:	Master, Slave

Canopen cyclustijd:	1 ms, 2 ms, 4 ms
Canopen overdrachtstijden:	500 kbit/s, 250 kbit/s, 1000 kbit/s
Pot.scheiding CAN en systeem:	ja
Aantal Ethernet-poorten:	1
EtherNet/IP-interface	
Pot.scheid. EtherNet & systeem:	ja
Ethercat interface	
Connectortype Ethercat-interf.:	RJ45
Ethercat overdrachtssnelheid:	100 Mbit/s
Pot.scheiding EtherCat & syst.:	ja
Milieugegevens	
Klimaatcondities volgens:	EN 60068-2-2, EN 60068-2-1, EN 60068-2-78, EN 60068-2-14
Norm omgevingstemperatuur:	EN 60068-2-14
Omgevingstemperatuur:	0 - 40 °C
Norm opslagtemperatuur:	EN 60068-2-1/-2
Vochtigheidsgraad volgens norm:	EN 60068-2-78
Vochtbelasting vermelding:	93% RV bij 40 °C
Condensvorming toegelaten?:	niet toegelaten
Toeg. bedr.hoogte bov. zeeniv.:	2000 m
EMC volgens norm	EN 61131-2
Trillingen vlg. norm:	EN 60068-2-6
Versnel. schok vlg. norm 1:	150 m/s ²
Type koeling:	ingebouwde ventilator
Lucht- en kruipwegen naar:	EN 61131-2
Overspanningscategorie:	II
Vervuilingsgraad lucht.kruip.:	2
Norm beschermingsgraad:	EN 60529
Potentiële scheiding	
Potentiaalscheiding 1 tussen:	Encoder en systeemspanning

Soort potentiaalscheiding 1:	Basisisolatie
Potentiaalscheiding 2 tussen:	Ethernet en systeemspanning
Soort potentiaalscheiding 2:	Basisisolatie
Potentiaalscheiding 3 tussen:	EtherCAT en systeemspanning
Soort potentiaalscheiding 3:	Basisisolatie
Potentiaalscheiding 6 tussen:	CANopen en systeemspanning
Soort potentiaalscheiding 6:	Basisisolatie
Mechanische gegevens	
Inbouwpositie:	willekeurig
Behuizingsmateriaal frontplaat:	Staal 1.4016
Behuizingsmateriaal bovenstuk:	Polyesterfolie
Klemsoort:	steekbaar
Afmeting hoogte:	199 mm
Afmeting breedte:	30 mm
Afmeting diepte:	99 mm
Nettogewicht:	516 g
Brutogewicht:	616 g
Milieu	
WEEE classificatie (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Commerciële gegevens	
Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331
EAN-code:	4046548104424
ECLASS versie:	ECLASS-13
ECLASS reference feature:	27242090
ETIM versie:	ETIM-9.0
ETIM reference group:	EG000024
ETIM reference feature:	EC000236
Volume:	1.784