

PMCprimo C2.0/C/C/3

680181



primo-motion-Steuerungskarte für die Servoverstärker-Serie PMCprotego D 01-72; Hardware-Option: CPU 1,3 GHz, konfigurierbar CANopen/Profibus, Software-Option: dynamische Kurvenberechnung.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Zulassung: CE, UKCA

Anwendungsbereich: Standard

Technische Daten

Elektrische Daten

Zweck von U1: Supply

Versorgungsspannung U1: 24 - 24 V

Art der Versorgungsspannung U1: DC

Zulässige Lasten: ohmsch, induktiv, kapazitiv

CPU

Speicher für Anwendungen: 512 MB

Takt des Prozessors: 1,3 GHz

Arbeitsspeicher (RAM): 512 MB

Eingang Absolutwertgeber

Anzahl Eingänge Absolutwertg.: 1

Anschluss (Absolutwertgeber): Mini-IO-Buchsenstecker, 8polig

Versorgungsspannung für ABS: 10 ... 30 VDC

Signal Clock-Ausg. ABS: Differenzsignal (RS-422)

Signal Dateneing. ABS: Differenzsignal (RS-422)

Pot.trennung Absolut & System: ja

Eingang Inkrementalgeber	
Anschluss (Inkrementalgeber):	Mini-IO-Buchsenstecker, 8polig
Versorgungsspannung für Inkrem:	10 ... 30 VDC, 4,75 ... 5,25 VDC
Phasenlage Diff.sign. Inkr.geb:	90° ±30°
Eingänge	
Anzahl Eingänge:	8
Signalpegel am Eingang bei 0:	-3 - +5 V DC
U Eingang nach EN 61131-2 Typ1:	24 V DC
Potenzialtrennung Eingang:	ja
Halbleiterausgänge	
Toleranz ext. Spann. DC Halbl.:	-15 %/+20 %
Potentialtrenn. Halbl.ausgang:	ja
HL-A kurzschlussfest:	ja
PROFIBUS-DP-Schnittstelle	
Profibus Typ:	Slave
zul. PROFIBUS-Stationsadressen:	0 ... 126d
Einstell. PROFIBUS-Stationsad:	Software
Steckertyp Profibus-Schnittst.:	RJ45
Name PROFIBUS-Protokoll:	DPV0
Betriebsarten PROFIBUS:	AutoBaud
Name Beschreibungsdatei profib:	Pilz0DCC.gsd
Herstellerkennung PROFIBUS:	0DCCh
Ethernet-Schnittstelle	
Ethernet IP Adr. Werkseinstell:	192.168.0.11
Steckertyp ETHERNET-Schnittste:	RJ45
Ethernet Übertragungsrate:	1 Gbit/s
CANopen-Schnittstelle	
Anzahl Schnittstellen CANopen:	1, 2
CANopen Typ:	Master, Slave

Canopen Zykluszeit:	1 ms, 2 ms, 4 ms
Canopen Übertragungszeiten:	500 kBit/s, 250 kBit/s, 1000 kBit/s
Pot.trennung CAN und System:	ja
Anzahl Ethernet-Schnittstellen:	1
EtherNet/IP-Schnittstelle	
Pot.trennung EtherNet & System:	ja
Ethercat-Schnittstelle	
Steckertyp Ethercat-Schnittst:	RJ45
Ethercat Übertragungsrate:	100 MBit/s
Pot.trennung EtherCAT & System:	ja
Umweltdaten	
Klimabeanspruchung nach:	EN 60068-2-2, EN 60068-2-1, EN 60068-2-78, EN 60068-2-14
Norm Umgebungstemperatur:	EN 60068-2-14
Umgebungstemperatur:	0 - 40 °C
Norm Lagertemperatur:	EN 60068-2-1/-2
Feuchtebeanspruchung nach Norm:	EN 60068-2-78
Feuchtebeanspruchung Angabe:	93 % r. F. bei 40 °C
Betauung zulässig ?:	unzulässig
Zul. Betriebshöhe über NN:	2000 m
EMV nach Norm	EN 61131-2
Schwingungen nach Norm:	EN 60068-2-6
Beschleun. Schock nach Norm 1:	150 m/s ²
Art der Kühlung:	eingebauter Lüfter
Luft- und Kriechstrecken nach:	EN 61131-2
Überspannungskategorie:	II
VerschmutzungsgradLuft.Kriech.:	2
Norm Schutzart:	EN 60529
Schutzart Einbauraum:	IP54
Schutzart Gehäuse:	IP20

Schutzart Klemmen:	IP20
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung 1 zwischen:	Drehgeber und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 1:	Basisisolierung
Potenzialtrennung 2 zwischen:	Ethernet und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 2:	Basisisolierung
Potenzialtrennung 3 zwischen:	EtherCAT und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 3:	Basisisolierung
Potenzialtrennung 4 zwischen:	HL-Ausgang und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 4:	Basisisolierung
Potenzialtrennung 5 zwischen:	Eingang und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 5:	Basisisolierung
Potenzialtrennung 6 zwischen:	CANopen und Systemspannung
Art der Potenzialtrennung 6:	Basisisolierung
Mechanische Daten	
Gehäusematerial Frontplatte:	Stahl 1.4016
Gehäusematerial Oberteil:	Polyesterfolie
Klemmenart:	steckbar
Abmessung h:	173 mm
Abmessung b:	18.5 mm
Abmessung t:	97 mm
Nettogewicht:	200 g
Bruttogewicht:	300 g
Umwelt	
REACH-Konformität:	enthält mind. einen SVHC-Stoff
WEEE Kategorie (ab 08/2018):	5 Kleingeräte (Kantenl. <50cm)
Kaufmännische Daten	
Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331



THE SPIRIT OF SAFETY

EAN-Code:	4046548091106
ECLASS Version:	ECLASS-13
ECLASS Reference Feature:	27242003
ETIM Version:	ETIM-9.0
ETIM Reference Group:	EG000024
ETIM Reference Feature:	EC000236
Volumen:	1.784