

PMCprimo MC.C/16DIDO/3

680081



Motion control system in housing; Bus system standard: EtherCAT, CANopen, Profibus; Communication: EtherNet, USB; Hardware: CPU 1,3 GHz, 3 Encoder inputs, 16 digital inputs, 16 digital outputs; Software option: dynamic curve calculation.

技术细节

般数据

Approval: CE, UKCA, cULus Listed

技术数据

电气数据

U1的用途: 电源

供电电压 (V): 24 - 24 V

电源电压类型U1: DC

中央处理器

内存容量规格: 256 MB

处理器时钟速度: 1.3 GHz

RAM: 512 MB

输入绝对编码器

输入绝对式编码器的数量: 3

连接 (绝对式编码器) : Mini-IO 包容式连接 , 8 引脚

绝对式编码器的电源电压: 10 ...30 VDC

信号时钟输出 ABS: 差分信号 (RS 422)

信号数据输入 ABS: 差分信号 (RS 422)

绝对式编码器和系统之间的电位隔离: 是

输入增量式编码器

连接 (增量编码器) : 8 针 Mini-IO 孔式连接器

增量式编码器的电源电压:	10 ...30 VDC, 4.75 ...5.25 VDC
差分信号A、/A、B的相位以及增量式编码器的公差:	90° ±30°
编码器仿真	
编码器仿真的最大抖动:	1000 incr./s
输入	
输入的数量:	16
输入时的信号电平为 0:	-3 - +5 VDC
U 输入符合 EN 61131-2 类型 1:	24 V DC
输入和内部模块总线电压之间的电位隔离:	是
半导体输出	
外部电源电压的允许公差DC 半导体:	-15 %/+20 %
潜在隔离半导体输出:	是
半导体输出短路保护:	是
可以用单极输出切换的负载类型:	电阻式, 感应式, 电容式
PROFIBUS-DP接口	
Profibus类型:	从站
允许的PROFIB.站地址:	0 ...126 天
PROFIBUS站地址设置:	软件
设备上Profibus的连接器类型:	9针D-Sub母头连接器
PROFIBUS协议名称:	DPV0
PROFIBUS工作模式:	自动波特率
PROFIBUS描述文件名称:	Pilz0DCC.GSD
PROFIBUS制造商ID:	0DCCh
以太网接口	
工厂设置的Ethernet IP地址:	192.168.0.11
EtherNet连接器类型:	RJ45
Ethernet传输速率:	1 Gbit/s
CANopen接口	

CANopen接口数量:	3, 4
CANopen类型:	主站, 从站
Canopen循环时间:	1 ms, 2 ms, 4 ms
Canopen传输时间:	500 kBit/s, 250 kBit/s, 1000 kBit/s
CANopen和系统之间的潜在隔离:	是
以太网接口数量:	1
EtherNet/IP接口	
潜在隔离EtherNet和系统:	是
以太网接口	
EtherCAT连接器类型:	RJ45
Ethercat传输速率:	100 MBit/s
EtherCAT接口和系统之间的潜在隔离:	是
环境数据	
设备可使用的气候适宜性标准:	EN 60068-2-2, EN 60068-2-1, EN 60068-2-78, EN 60068-2-14
环境温度标准:	EN 60068-2-14
以摄氏度一表示的环境温度:	0 - 40 °C
存储温度标准:	EN 60068-2-1/-2
气候适宜性标准:	EN 60068-2-78
湿度额定值:	93 % r.h.40 °C
允许/不允许凝结:	不允许
海平面以上最大安装高度不受额定功率的限制:	2000 m
EMC 达到标准 ...:	EN 61131-2
振动测试所依据的标准:	EN 60068-2-6
冲击应力测试所依据的标准1规定的加速度:	150 m/s ²
冷却类型:	内置风扇
应遵守的间隙与爬电距离标准:	EN 61131-2
过电压等级:	二
间隙与爬电距离污染程度规范:	2

防护等级标准:	EN 60529
潜在的分离	
电路元件之间存在的电位隔离1:	旋转编码器与系统电压
电位隔离类型1:	基础绝缘
电路元件之间存在的电位隔离2:	以太网和系统电压
电位隔离类型2:	基础绝缘
电路元件之间存在的电位隔离3:	EtherCAT和系统电压
电位隔离类型3:	基础绝缘
电路元件之间存在的电位隔离4:	SC输出和系统电压
电位隔离类型4:	基础绝缘
电路元件之间存在的电位隔离5:	输入和系统电压
电位隔离类型5:	基础绝缘
电路元件之间存在的电位隔离6:	CANopen和系统电压
电位隔离类型6:	基础绝缘
机械数据	
安装位置:	立式
外壳材料:	热浸镀锌金属
外壳材料前板:	热浸镀锌金属
外壳上面部分材质:	聚酯薄膜
端子样式:	可插拔
高度尺寸:	270.6 mm
宽度尺寸:	60 mm
深度尺寸:	183 mm
净重:	1360 g
总重:	2260 g
环境	
符合REACH标准:	至少含有一种SVHC物质
WEEE classification (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
商业数据	

Harmonized System Code:	85371091
UNSPSC 25:	39122331
EAN代码:	4046548084825
eClass 版本:	ECLASS-13
eClass 引用功能:	27242090
eTIM 版本:	ETIM-9.0
eTIM 参考组:	EG000024
ETIM 引用功能:	EC002584
卷宗:	0