

MVK-MPNIO F DI16/8

MVK ProfiNet/PROFIsafe Compact module, metal,

安全输入可达 cat. 4/PLe (EN ISO 13849-1), SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061)

FDI16/8 (IRT)

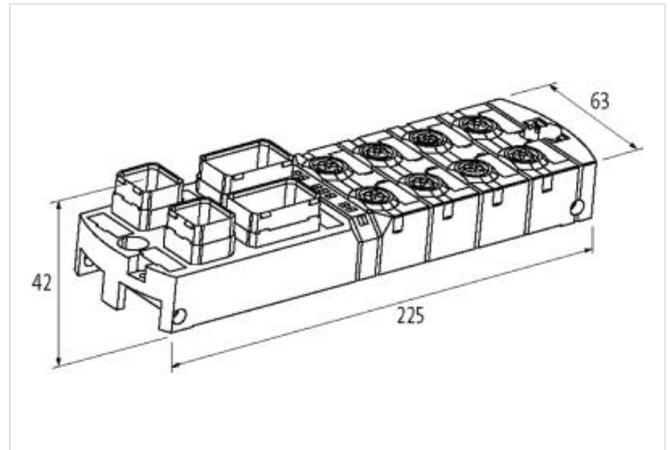
Ethernet 10/100 Mbit/s; 推拉式 RJ45 数据连接器

电源插座, 推拉式, 最大12 A

M12, 5芯, A-coded

链接至具体产品

图示



产品可能与图示有所不同



商业信息

ECLASS-6.0	27242604
ECLASS-6.1	27242604
ECLASS-7.0	27242604
ECLASS-8.0	27242604
ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.1	27242604
ECLASS-11.1	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ETIM-5.0	EC001599
GTIN	4048879454209
包装单位	1
海关税号	85389099

技术数据 | 安全特性

DCavg (EN ISO 13849-1)	98 %
使用寿命	20 a
类型 (EN ISO 13849-1)	4
PFHd (IEC 61508)	17 E-10/h
性能等级 (EN ISO 13849-1)	e
SIL (IEC 61508)	3
SIL CL (IEC 62061)	3

此数据表中的信息已经尽最大可能校正。
若出现准确性、完整性及实时性问题, 则将被记为重大过失。版本: 2024-05-16

电气数据 | 供电

每个引脚的最大工作电流	使用引脚 1 和引脚 5, 使用引脚 1 或引脚 5, 0.2 A, 0.7 A
最大总电流 UA	12 A
最大总电流 US	12 A

电气数据 | 输入

F 输入端工作电压	24 V
Type Safety input	电子传感器或机械式开关

技术参数 | 工业通讯

支持的协议	PROFINET
-------	----------

工业通讯 | Profinet

最大活动连接数量 (IO 控制器)	2
IRT (网络通信)	有
MRP 客户	有
PROFINET 寻址	DCP
PROFINET 合规等级	C
PROFINET 规格	V2.2
共享设备/输入	有

诊断

执行器报警	每条通道通过LED和总线
诊断	Under voltage, 无电压
通过总线诊断	每模块和通道
通过LED诊断	每模块和通道
断线检测	有
短路连接诊断	有
LED 指示	以太网连接/数据传输
交叉回路检测	传感器/执行器
过载诊断	有

设备保护 | 电动

防护类型 (EN IEC 60529)	IP67
过载保护	有
短路保护	有

机械数据 | 安装日期

Suitable for mounting type	2-孔 螺钉固定
高度	44 mm
宽度	63 mm
深度	225 mm

环境特性 | 气候

最小工作温度	-20 °C
最大工作温度	55 °C
最小仓储温度	-40 °C
最高仓储温度	70 °C

Conformity

产品标准	EN 61131-2
------	------------

连接类型 3

连接类型 1	4-7
连接类型 2	Port1, Port2
连接类型 3	Power In, Power Out
Family construction form	M12
Gender	female
触点支架的颜色	黄色

编码	A
极数	5
PIN 1	24 V DC (US 1) Test Pulse P 4
PIN 2	FDI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	FDI
PIN 5	24 V DC (US 1) Test Pulse P 2
Family construction form	RJ45
Gender	female
触点支架的颜色	黑色
极数	8
PIN 1	TD +
PIN 2	TD -
PIN 3	RD +
PIN 4	n.c.
PIN 5	n.c.
PIN 6	RD -
PIN 7	n.c.
PIN 8	n.c.
Family construction form	Push Pull
Gender	male
触点支架的颜色	绿色
极数	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V (US)
PIN 3	24 V DC (UA)
PIN 4	0 V (UA)
PIN 5	PE