

MVK Fusion with cooler

MVK PN FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 IRT PP K

安全输入/输出可达到 4/PLe (EN ISO 13849-1), SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061)

外壳完全密封

Double safety output port

FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)

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

电源插座, 推拉式, 最大16 A

M12, 5芯, A-coded

绝缘

with heat sink

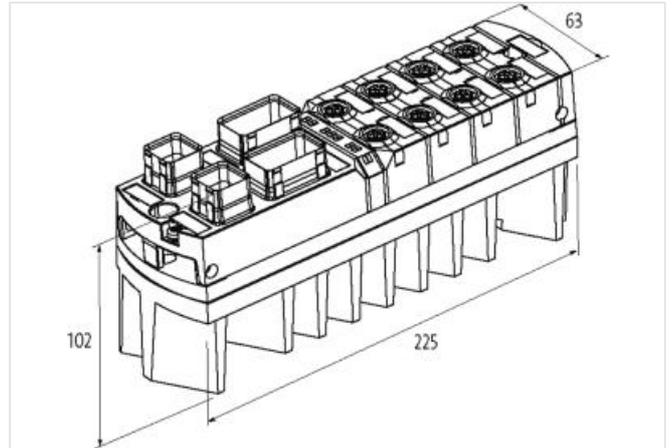
连接电缆在联机商店“连接技术”下。

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-6.1	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
GTIN	4048879735926
包装单位	1
海关税号	85389099

技术数据 | 安全特性

使用寿命	20 a
类型 (EN ISO 13849-1)	4 (X0, X1, X2, X3); 3 (X7 PIN 3)
PFHd (IEC 61508)	7,8 E-10/h
PFHd (IEC 62061)	48 E-10/h

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: 2024-05-21

性能等级 (EN ISO 13849-1)	e (X0, X1, X2, X3); d (X7 PIN 3)
SIL (IEC 61508)	3 (X0, X1, X2, X3); 2 (X7 PIN 3)
SIL CL (IEC 62061)	3

电气数据 | 供电

Norm operating voltage	EN 61131-2
工作电压 US DC	24 V
工作电压 UA DC	24 V
最大总电流 US	16 A

电气数据 | 输入

F 输入端数量	6
过载保护	有
短路保护	有
Type Safety input	电子传感器或机械式开关
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
每个输入端的最大传感器电流 US	0,7 A
最大电流承载能力	0,7 A

电气数据 | 输出

Switching behavior safety output	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: pp, pm, ppm switching); 1 FDO X7 (PIN 2: pp switching)
过载保护	有
短路保护	有
每个引脚 (安全) 的最大输出端电流	2 A
每个引脚的最大输出电流	2 A
最大总输出电流	8 A

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 Netload Class	III
PROFINET 寻址	DCP
PROFINET 合规等级	C
PROFINET 规格	V2.3
共享设备/输入	有

工业通讯 | IO-Link

IO-Link 类型	2x Master
Port Class	A, B
IO-Link 修订 ID	V1.1.2
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
IO-Link 过程数据长度输入	32 Bytes
IO-Link 过程数据长度输出	32 Bytes
Automatic baudrate detection	有

诊断

执行器报警	每条通道通过LED和总线
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
IO-Link 事件	低压电源供电, 无电压
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

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: 2024-05-21

设备保护 | 电动

防护类型 (EN IEC 60529)	IP67
Galvanic separation (operating voltage)	有

机械数据 | 安装日期

Suitable for mounting type	2-孔 螺钉固定
高度	102 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	60 °C
最小仓储温度	-40 °C
最高仓储温度	85 °C

Connection type 7

连接类型 1	X0-X2
连接类型 2	X3
连接类型 3	X4, X5
连接类型 4	X6
连接类型 5	X7
Connection type 6	XD1, XD2
Connection type 7	XF1, XF2
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	M12
Gender	female
触点支架的颜色	黄色
编码	A
极数	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	FDO
PIN 3	0 V (US 2)
PIN 4	FDO
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
触点支架的颜色	黑色
编码	A
极数	5
PIN 1	24 V DC (US 2)
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V (US 2)
PIN 4	DI / DO
PIN 5	PE
Family construction form	M12

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: 2024-05-21

Gender	female
触点支架的颜色	灰色
编码	A
极数	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
触点支架的颜色	灰色
编码	A
极数	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DO (US 2)
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	0 V (US 2)
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 1)
PIN 2	0 V (US 1)
PIN 3	24 V DC (US 2)
PIN 4	0 V (US 2)
PIN 5	PE
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.