

MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO

订货号: 2865476

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=2865476>

商务数据

包装	1 数
关税	85437090
件总重量	143.30 g
产品目录信息	第 437 (IF-2009)

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：
2007-07-20

请注意这里提供的数据来源
于在线目录。如需详细的
信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>
上的用户使用信息。该信息适用网络
下载的一般条款。

技术数据

尺寸

宽度	12.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C (任何安装位置)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
最大高度	≤ 2000 m
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
抗噪音	EN 61000-6-2
保护等级	IP20

输入数据

无负载电压	~ 8 V DC
开关点 (衰减)	< 1.2 mA (禁用)
开关点 (无衰减)	> 2.1 mA (导通)

输出数据	
开关输出	继电器输出
触点类型	每个通道1个常开触点
触点材料	AgSnO ₂ , 镀硬质金
最大切换电压	250 V AC (2A)
	120 V DC (0.2A)
	30 V DC (2A)
最大开关容量	500 VA
机械寿命	10 ⁷ 开关次数
电源	
额定供电电压	24 V DC -20 % ... +25 %
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (24V DC (-20% ... +25%))
最大电流耗量	35 mA (24 V DC)
功耗	< 1 W
连接参数	
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
多芯线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
AWG/kcmil导线最小横截面	24
AWG/kcmil导线最大横截面	14
剥线长度	7 mm
螺纹	M3
连接方式	螺钉连接
最大紧固扭矩	0.5 Nm
	0.6 Nm
常规	
通道数目	2
状态显示	绿色 LED (电源电压)
	黄色 LED (开关状态)
	红色 LED (线路故障)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
污染等级	2
电涌电压类别	III

外壳材料	PA 66-FR
颜色	绿色
名称	输入/输出
电气隔离	375 V (峰值符合EN 60079-11)
名称	输入/电源, T型连接器
电气隔离	375 V (峰值符合EN 60079-11)
	300 V _{rms} (额定绝缘电压 (II类电涌电压 ; 污染等级2, 安全隔离符合EN 61010-1标准))
名称	输出1/输出2/输入, 电源, T型连接器
电气隔离	300 V _{rms} (额定绝缘电压 (电涌保护III级, 污染等级2级, 安全隔离符合EN 61010-1))
名称	输出1/输出2/输入/电源, T型连接器
电气隔离	2.5 kV (50 Hz, 1 min., 测试电压)
符合性	CE认证, 且符合EN 61326标准
ATEX	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC
IECEX	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex nA nC IIC T4 Gc
UL, 美国 / 加拿大	I类, 第2部分, I、II、III类的IS, 第1部分
安全特性参数	
一致性要求	IEC 61508 - 低要求
属性	非反向操作
设备类型	A类
安全完整性水平 (SIL)	最大 2
安全故障百分率 (SFF)	78 %
λ_{SU}	2.49×10^{-7} (249 FIT)
λ_{SD}	6×10^{-9} (6 FIT)
λ_{DU}	6.4×10^{-8} (64 FIT)
λ_{DD}	7×10^{-9} (7 FIT)
所需求的危险故障可能性 (PFH _{AVG})	3.09×10^{-4} (1年)
	6.17×10^{-4} (2年)
	1.54×10^{-3} (5年)
诊断范围 (DC)	DC _S = 2.4%, DC _D = 9%
一致性要求	IEC 61508 - 低要求

属性	反向操作
设备类型	A类
安全完整性水平 (SIL)	最大 2
安全故障百分率 (SFF)	78 %
λ_{SU}	2.48×10^{-7} (248 FIT)
λ_{SD}	1×10^{-9} (1 FIT)
λ_{DU}	6.2×10^{-8} (62 FIT)
λ_{DD}	6×10^{-9} (6 FIT)
所需求的危险故障可能性 (PFH_{AVG})	3.01×10^{-4} (1年)
	6.02×10^{-4} (2年)
	1.5×10^{-3} (5年)
诊断范围 (DC)	$DC_S = 0.4\%$, $DC_D = 8\%$
安全数据	
最大输出电压 U_o	9.6 V
最大输出电流 I_o	10.3 mA
最大输出功率 P_o	25 mW
分组	IIC
最大外部电感 L_o	100 mH
最大外部电容 C_o	510 nF
分组	IIC
最大外部电感 L_o	5 mH
最大外部电容 C_o	840 nF
分组	IIC
最大外部电感 L_o	1 mH
最大外部电容 C_o	1.2 μ F
分组	IIC
最大外部电感 L_o	10 μ H
最大外部电容 C_o	3.6 μ F
分组	IIB
最大外部电感 L_o	100 mH
最大外部电容 C_o	2.7 μ F
分组	IIB
最大外部电感 L_o	5 mH
最大外部电容 C_o	4.4 μ F

最大安全电压U _m	253 V AC (125 V DC)
EMC 数据	
名称	电磁RF场
标准/规程	EN 61000-4-3
评估标准	A
名称	快速瞬变 (脉冲串)
标准/规程	EN 61000-4-4
评估标准	A
名称	传导干扰
标准/规程	EN 61000-4-6
评估标准	A

地址

Phoenix Contact China
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone
211100 Nanjing, China
电话 86-25-52121888
传真 86-25-52121555
<http://www.phoenixcontact.com.cn>

菲尼克斯电气
保存的技术修改内容；