

產品規格表

產品特性

RM22LG11MR

Harmony模組化液位控制繼電器，8 A, 1 CO,
24...240 V AC/DC



主要訊息

產品範圍	Harmony控制繼電器
繼電器類別	液位控制繼電器
產品或元件類別	Level control relay
繼電器名稱	RM22L
繼電器監控參數	電阻探頭檢測
Time delay	無
開關容量(VA)	2000 VA
最小開關電流	10 mA 在 5 V 直流
最大開關電流	8 A 交流
利用類別	AC-15 符合 IEC 60947-5-1 DC-13 符合 IEC 60947-5-1 AC-1 符合 IEC 60947-4-1 DC-1 符合 IEC 60947-4-1
接點類型和構成	2 C/O

補充訊息

最大開關電壓	250 V 交流
[Un] rated nominal voltage	24...240 V 交流/直流 50/60 Hz, non self-powered
電源電壓限制	20.4...264 V 交流/直流
Power consumption	1.5 W 直流
輸出觸點	2 C/O
標稱輸出電流	8 A
Delay at power up	0.6 s
最大電極電壓	12 V 交流
最大電極電流	1 mA
重複精度	+/- 2 % 延時
測量誤差	< 1 % (整個範圍) 帶電壓變化 0.05 %/°C 帶溫度變化
設備之間的最大電纜距離	1000 m 在...之間 探針和延遲
靈敏度標尺	5...100 kΩ St(標準靈敏度)
靈敏度調整	5...100 %
感測器的最大電源電流	1 mA
電纜電容	1 nF 在 HS(高靈敏度) 探針電纜 2.2 nF 在 St(標準靈敏度) 探針電纜 4.7 nF 在 LS(低靈敏度) 探針電纜
過電壓類別	III 符合 IEC 60664-1
絕緣	電源和測量之間
連接 - 端子	螺絲端子, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) 固態 無電纜端, 帶框 螺絲端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) 靈活 帶電纜端 螺絲端子, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) 固態 無電纜端, 帶框 螺絲端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 靈活 帶電纜端
鎖緊轉矩	0.6...1 N.m 符合 IEC 60947-1
外殼材料	自熄塑膠
安裝方式	35 mm DIN導軌 符合 IEC 60715
安裝位置	任何位置
電氣耐久性	100000 周

機械耐久性	10000000 周
接點材料	無銅
測量範圍	5...100 kΩ
安全可靠性資料	B10d = 120000 MTTFd = 125.5年
寬度	22.5 mm
控制類型	With test button
淨重	0.1 kg

環境

抗微斷	100 Ms 直流 90 ms 交流
電磁相容性	住宅、商業及輕工業環境抗擾性 conforming to IEC 61000-6-1 工業環境抗擾性 conforming to IEC 61000-6-2 住宅、商業及輕工業環境排放標準 conforming to IEC 61000-6-3 工業環境排放標準 conforming to IEC 61000-6-4 靜電放電 - test level: 6 kV 級別3 (接觸放電) conforming to IEC 61000-4-2 靜電放電 - test level: 8 kV 級別3 (空氣放電) conforming to IEC 61000-4-2 輻射射頻電磁場抗擾度試驗 - test level: 10 V/m 級別3 conforming to IEC 61000-4-3 快速瞬變/突發抗擾度測試 - test level: 4 kV 級別4 (直接) conforming to IEC 61000-4-4 快速瞬變/突發抗擾度測試 - test level: 2 kV 級別4 (電容耦合) conforming to IEC 61000-4-4 突波抗擾度測試 - test level: 4 kV 級別4 (公共模式) conforming to IEC 61000-4-5 突波抗擾度測試 - test level: 2 kV 級別4 (差分模式) conforming to IEC 61000-4-5 傳導輻射 Class B group 1 conforming to CISPR 11 傳導輻射 B類 conforming to CISPR 22
標準	IEC 60255-1
產品認證	GL[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE
儲存環境溫度	-40...70 °C
相對濕度	93...97 % 在 25...55 °C 符合 IEC 60068-2-30
抗振	0.075 mm (f= 10...58.1 Hz) 未運行 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58.1 Hz) 未運行 符合 IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58.1...150 Hz) 操作 符合 IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58.1...150 Hz) 操作 符合 IEC 60068-2-6
抗衝擊	15 gn (持續時間 = 11 ms) 未運行 符合 IEC 60068-2-27 5 gn (持續時間 = 11 ms) 操作 符合 IEC 60068-2-27
IP防護等級	IP20 符合 IEC 60529 (端子) IP40 符合 IEC 60529 (住宅) IP50 符合 IEC 60529 (前面板)
污染程度	3 符合 IEC 60664-1
電介質測試電壓	2.5 kV 交流 50 Hz, 1分鐘 符合 IEC 60255-27

包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.6 cm
Package 1 Width	8.2 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Package 1 Weight	109.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.999 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75.0 cm
Package 3 Width	60.0 cm
Package 3 Length	80.0 cm
Package 3 Weight	88.484 kg

供應的永續性

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
REACH 法規	📄 REACH 聲明
EU RoHS 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)
不含汞	是
中國 RoHS 規定	📄 中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	📄 是
環境聲明	📄 產品環境設定檔
循環概況	📄 壽命結束資訊
WEEE	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。