

本文件中所含資料包含文件中所含產品性能的正常描述和或技術特性。
本文件不代表或不用於確定用於特定用戶應用產品的適用性。
本用戶或廠商有責任就有關產品的具體應用用途進行適合且可靠的風險分析、評估和測試。

[Icw] 額定短時耐受電流	400 A 40 °C - 10秒 電源電路 810 A 40 °C - 1秒 電源電路 84 A 40 °C - 10分鐘 電源電路 208 A 40 °C - 1分鐘 電源電路 100 A - 1秒 信號電路 120 A - 500 ms 信號電路 140 A - 100 ms 信號電路
相關熔斷器額定值	10 A gG 信號電路 符合 IEC 60947-5-1 100 A gG 在 ≤ 690 V 配合 類別1 電源電路 100 A gG 在 ≤ 690 V 配合 類別2 電源電路
平均阻抗	1.5 毫歐姆 - Ith 80 A 50 Hz 電源電路
每極功耗	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1 3.7 W AC-3e
[Ui] 額定絕緣電壓	電源電路 600 V CSA認證[RETURN]電源電路 600 V UL認證[RETURN]信號電路 690 V 符合 IEC 60947-1[RETURN]信號電路 600 V CSA認證[RETURN]信號電路 600 V UL認證[RETURN]電源電路 690 V 符合 IEC 60947-4-1
過電壓類別	III
污染程度	3
[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	6 kV 符合 IEC 60947
安全可靠的水平	B10d = 1369863 周 標稱負載的接觸器 符合 EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 周 機械負載的接觸器 符合 EN/ISO 13849-1
機械耐久性	10 Mcycles
電氣耐久性	1.45 Mcycles 50 A AC-3 at Ue ≤ 440 V 0.5 Mcycles 80 A AC-1 at Ue ≤ 440 V 1.45 Mcycles 50 A AC-3e at Ue ≤ 440 V
控制電路類型	直流 標準
線圈技術	內置雙向峰值限流二極管
控制電路電壓限制	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C 下降 直流 0.75...1.25 Uc (-40...60 °C 運行 直流 1...1.25 Uc (60...70 °C 運行 直流
浪湧功率 (W)	19 W在20 °C)
保持功耗 (W)	7.4 W 在 20 °C
運行時間	50 ±15 % ms 閉合 16...24 ms 開啟
時間常數	34 ms
最大運行速率	3600 cyc/h 60 °C
連接 - 端子	控制電路 螺絲端子 2 1...2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 控制電路 螺絲端子 1 1...4 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 控制電路 螺絲端子 2 1...4 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 控制電路 螺絲端子 1 1...4 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 控制電路 螺絲端子 1 1...4 mm² - 電纜硬度: 固態 無電纜端, 帶框 控制電路 螺絲端子 2 1...4 mm² - 電纜硬度: 固態 無電纜端, 帶框 電源電路 螺絲連接 1 1...35 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 螺絲連接 2 1...25 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 螺絲連接 1 1...35 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 電源電路 螺絲連接 2 1...25 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 電源電路 螺絲連接 1 1...35 mm² - 電纜硬度: 固態 無電纜端, 帶框 電源電路 螺絲連接 2 1...25 mm² - 電纜硬度: 固態 無電纜端, 帶框
鎖緊轉矩	控制電路 1.7 N.m - 在...上 螺絲端子 - 帶螺絲起子 Ø 6 mm 控制電路 1.7 N.m - 在...上 螺絲端子 - 帶螺絲起子 飛利浦2號 電源電路 8 N.m - 在...上 EverLink BTR 螺絲端子連接器 - 電纜25...35 mm² 六角形螺絲頭4 mm 電源電路 5 N.m - 在...上 EverLink BTR 螺絲端子連接器 - 電纜1...25 mm² 六角形螺絲頭4 mm 控制電路 1.7 N.m - 在...上 螺絲端子 - 帶螺絲起子 pozidriv No 2 電源電路 2.5 N.m - 在...上 螺絲端子 - 帶螺絲起子 pozidriv No 2
輔助接點組合	1 NO + 1 NC
輔助接點類型	類型機械鏈接 1 NO + 1 NC 符合 IEC 60947-5-1 類型鏡像接點 1 NC 符合 IEC 60947-4-1
信號電路頻率	25...400 Hz
最小開關電壓	17 V 信號電路
最小開關電流	5 mA 信號電路
絕緣電阻	> 10 MOhm 信號電路
非重疊時間	1.5 Ms 斷電時 在NC和NO接點之間 1.5 ms 通電時 在NC和NO接點之間
安裝支架	板 導軌

環境

標準	CSA C22.2 no 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
產品認證	UL[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]勞埃德船級社 [RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]BV
IP防護等級	IP20 正面 符合 IEC 60529
防護處理	TH 符合 IEC 60068-2-30
氣候承受力	符合 IACS E10 暴露在濕熱中 符合 IEC 60947-1 Annex Q 類別D 暴露在濕熱中
設備周圍允許的環境溫度	-40...60 °C 60...70 °C 帶降容因子
工作高度	0...3000 m
耐火	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
阻燃	V1 符合 UL 94
機械穩健性	振動 接觸器打開 (2 Gn, 5...300 Hz) 振動 接觸器關閉 (4 Gn, 5...300 Hz) 衝擊 接觸器關閉 (15 Gn for 11 ms) 衝擊 接觸器打開 (11 ms 的 10 Gn)
高度	122 mm
寬度	55 mm
深度	120 mm
淨重	0.93 kg

包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.200 cm
Package 1 Width	13.700 cm
Package 1 Length	15.200 cm
Package 1 Weight	999.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	10.260 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
不含 REACH 高度關切物質	是
EU RoHS 指令	符合  EU RoHS 聲明
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。
不含 PVC	是

保固
保固

18 months