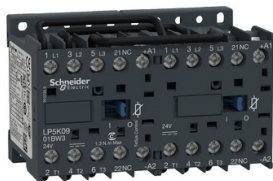


產品資料表

規格



正逆轉接觸器，TeSys K，3P，
AC-3/AC-3e，440V 9A，1NC，
24V DC 低損耗線圈

LP5K0901BW3

主要訊息

範圍	TeSys
產品名稱	TeSys K
產品或元件類別	正逆轉接觸器
設備短名稱	LP5K
設備應用	控制
接觸器應用	馬達控制 電阻式負載
使用類別	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
設備介紹	預組裝正逆轉電源母線
極描述	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] 額定工作電壓	電源電路 690 V 交流 50/60 Hz 信號電路 <= 690 V 交流 50/60 Hz
[Ie] 額定工作電流	20 A (at <50 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-1 電源電路 16 A (at <70 °C) 在 690 V 交流 AC-1 電源電路 9 A 在 <= 440 V 交流 AC-3 電源電路 9 A 在 <= 440 V 交流 AC-3e 電源電路
电动机功率 Kw	2.2 kW 在 220...230 V 交流 50/60 Hz 4 kW 在 380...415 V 交流 50/60 Hz 4 kW 在 440 V 交流 50/60 Hz 4 kW 在 480 V 交流 50/60 Hz 4 kW 在 500...600 V 交流 50/60 Hz 4 kW 在 660...690 V 交流 50/60 Hz
控制電路類型	直流 低功耗
[Uc] 控制電路電壓	24 V 直流
輔助接點組合	1 NC
[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	8 kV
過電壓類別	III
[Ith] 常規自由空氣熱流	20 A 在 50 °C 電源電路 10 A 在 50 °C 信號電路
Irms 額定投入容量	110 A 交流 電源電路 符合 NF C 63-110 110 A 交流 電源電路 符合 IEC 60947 110 A 交流 信號電路 符合 IEC 60947

按紫回俗，故今猶名諸田。舊有田，世伐薪，莊昭德，並興，似疾，從田州，縣長，似疾，爲之，鄉，縣，仕，父，本，昭，德，書，也。

額定遮斷能力	110 A 在 415 V 符合 IEC 60947 110 A 在 440 V 符合 IEC 60947 80 A 在 500 V 符合 IEC 60947 110 A 在 220...230 V 符合 IEC 60947 110 A 在 380...400 V 符合 IEC 60947 70 A 在 660...690 V 符合 IEC 60947
[Icw] 額定短時耐受電流	90 A 50 °C - 1秒 電源電路 85 A 50 °C - 5 s 電源電路 80 A 50 °C - 10秒 電源電路 60 A 50 °C - 30 s 電源電路 45 A 50 °C - 1分鐘 電源電路 40 A 50 °C - 3 min 電源電路 80 A - 1秒 信號電路 90 A - 500 ms 信號電路 110 A - 100 ms 信號電路 20 A 50 °C - >= 15 min 電源電路
相關熔斷器額定值	25 A gG 在 <= 440 V 電源電路 25 A aM 電源電路 10 A gG 信號電路 符合 IEC 60947 10 A gG 信號電路 符合 VDE 0660
平均阻抗	3 毫歐姆 - Ith 20 A 50 Hz 電源電路
[Ui] 額定絕緣電壓	電源電路 600 V 符合 UL 508 電源電路 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信號電路 690 V 符合 IEC 60947-4-1 信號電路 690 V 符合 IEC 60947-5-1 信號電路 600 V 符合 UL 508 電源電路 600 V 符合 CSA C22.2 no 14 信號電路 600 V 符合 CSA C22.2 no 14
電氣耐久性	1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3e at Ue <= 440 V 0.16 Mcycles 20 A AC-1 at Ue <= 690 V 0.02 Mcycles 54 A AC-4 at Ue <= 440 V
連鎖類號	機械
安裝支架	導軌 板
標準	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
產品認證	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
連接 - 端子	螺絲端子 1電纜1.5...4 mm²固態 螺絲端子 1電纜0.75...4 mm²靈活 無電纜端 螺絲端子 1電纜0.34...2.5 mm²靈活 帶電纜端 螺絲端子 2電纜1.5...4 mm²固態 螺絲端子 2電纜0.75...4 mm²靈活 無電纜端 螺絲端子 2電纜0.34...1.5 mm²靈活 帶電纜端
鎖緊轉矩	0.8...1.3 N.m - 在...上 螺絲端子 飛利浦2號 0.8...1.3 N.m - 在...上 螺絲端子 Ø 6 mm 0.8...1.3 N.m - 在...上 螺絲端子 pozidriv No 2
運行時間	10...20 ms 線圈斷電和NO打開 30...40 ms 線圈通電和NO閉合
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	5 Mcycles
最大運行速率	3600 cyc/h

補充訊息

線圈技術	內置雙向峰值限流二極管
控制電路電壓限制	運行 0.7...1.30 Uc (at <50 °C) 下降 0.1...0.7 Uc (at <50 °C)
浪湧功率 (W)	1.8 W在20 °C)
保持功耗 (W)	1.8 W 在 20 °C
散熱	1.8 W
輔助接點類型	類型瞬時 1 NC
最小開關電流	5 mA 信號電路
最小開關電壓	17 V 信號電路
非重疊距離	0.5 mm
絕緣電阻	> 10 MOhm 信號電路

環境

IP防護等級	IP20 符合 VDE 0106
防護處理	TC 符合 IEC 60068 TC 符合 DIN 50016
運行環境空氣溫度	-25...50 °C
儲存環境溫度	-50...80 °C
工作高度	2000 m 無
阻燃	V1 符合 UL 94 要求 2 符合 NF F 16-101 要求 2 符合 NF F 16-102
機械穩健性	衝擊 接觸器關閉，在Z軸上: 15 Gn for 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 衝擊 接觸器打開，在Z軸上: 11 ms 的 10 Gn 符合 IEC 60068-2-27 振動 接觸器關閉: 4 Gn, 5...300 Hz 符合 IEC 60068-2-6 振動 接觸器打開: 2 Gn, 5...300 Hz 符合 IEC 60068-2-6 衝擊 接觸器打開，在X軸上: 11 ms 的 10 Gn 符合 IEC 60068-2-27 衝擊 接觸器打開，在Y軸上: 6 Gn for 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 衝擊 接觸器關閉，在X軸上: 15 Gn for 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 衝擊 接觸器關閉，在Y軸上: 11 ms 的 10 Gn 符合 IEC 60068-2-27
高度	58 mm
寬度	90 mm
深度	57 mm
淨重	0.49 kg

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6.500 cm
Package 1 Width	9.200 cm
Package 1 Length	6.000 cm
Package 1 Weight	450.000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	20
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm

Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	9.334 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	160
Package 3 Height	45.000 cm
Package 3 Width	60.000 cm
Package 3 Length	80.000 cm
Package 3 Weight	83.820 kg

保固

保固	18 months
----	-----------



Green Premium™标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含 Reach 高度關切物質
- ✓

不含有毒重金屬
- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊

是

認證與標準

Reach 法規	REACH 聲明
Eu Rohs 指令	符合 EU RoHS 聲明
中國 Rohs 規定	中國 RoHS 聲明 自主中國 RoHS 聲明 (不在中國 RoHS 法規範圍內)
環境聲明	產品環境設定檔
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。
循環概況	壽命結束資訊