

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR TRIPOLAR TESYS K 12A 1NA 24VCC LP1K1210BD

LP1K1210BD

### Principal

Linha de produto	TeSys K
Linha	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LP1K
Aplicação do contator	Carga resistiva Controle do motor
Categoria de uso	CA-3 CA-1 CA-4 AC-3e
Descrição de polos	3P
Composição de contatos de polos	3 NA
[Ie] corrente nominal de operação	12 A (a < 50 °C) a <= 440 V CA-3 para circuito de potência 10 A (a < 60 °C) a <= 440 V CA-3 para circuito de potência 20 A (a < 50 °C) a <= 690 V CA-1 para circuito de potência 16 A (a < 60 °C) a <= 690 V CA-1 para circuito de potência 12 A (a < 50 °C) a <= 440 V AC-3e para circuito de potência 10 A (a < 60 °C) a <= 440 V AC-3e para circuito de potência
Contato Auxiliar	1 NA

### Complementar

Tipo de contatos auxiliares	tipo instantâneo 1 NA
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Saída: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 600 V para UL 508 Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-5-1 Circuito de sinalização: 600 V para UL 508 Circuito de potência: 600 V para CSA C22.2 No 14 Circuito de sinalização: 600 V para CSA C22.2 No 14
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV
Categoria de sobretensão	III
Suporte de montagem	Placa Calha
Retardamento de chamadas	V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme NF F 16-102
Torque de aperto	0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso Philips N° 2

0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso plano de Ø 6 mm  
0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso Pozidriv n 2

<b>[Ue] tensão de operação nominal</b>	Circuito de potência: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de sinalização: 690 V CA 50/60 Hz
<b>[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional</b>	20 A (a 50 °C) para circuito de potência 10 A (a 50 °C) para circuito de sinalização
<b>Capacidade de fechamento nominal Irms</b>	110 A CA para circuito de sinalização conforme IEC 60947 144 A CA para circuito de potência conforme NF C 63-110 144 A CA para circuito de potência conforme IEC 60947
<b>Capacidade de corte nominal</b>	110 A a 440 V para IEC 60947 80 A a 500 V para IEC 60947 70 A a 660...690 V para IEC 60947
<b>Classificação do fusível associado</b>	25 A gG a <= 440 V para circuito de potência 25 A aM para circuito de potência 10 A gG para circuito de sinalização conforme IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalização conforme VDE 0660
<b>Impedância média</b>	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz of circuito de potência
<b>Potência de irrupção em W</b>	3 W 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em W</b>	3 W a 20 °C
<b>Tempo de operação</b>	30...40 ms energização da bobina e fecho NA 10 ms desenergização da bobina e abertura NA
<b>Nível de fiabilidade de segurança</b>	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
<b>Durabilidade mecânica</b>	10 Mciclos
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cic/h
<b>Corrente de comutação mínima</b>	5 mA para circuito de sinalização
<b>Tensão de comutação mínima</b>	17 V para circuito de sinalização
<b>Resistência de isolamento</b>	> 10 MOhm para circuito de sinalização
<b>Altura</b>	58 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	57 mm
<b>Peso do produto</b>	0,225 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificações do produto</b>	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-50...80 °C
<b>Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo</b>	-40...70 °C a Uc
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m Sem redução de valor

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	223,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,157 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	154,512 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)