



Principal

Linha de produto	TeSys K
Alcance	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contactador
Nome abreviado do dispositivo	LP1K
Aplicação do contactor	Controlo do motor Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-4 AC-1 AC-3
Identificação de pólos	3P
Composição de contactos de polos	3 NA
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	20 A 50 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de potência 12 A a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de potência 16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de potência
Composição de contacto auxiliar	1 NF

Complementar

Tecnologia da bobina	Supressor de diodo limitador de pico bidireccional incorporado
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantâneo 1 NF
Limites de tensão do circuito de comando	Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C) Desprendimento 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 600 Vem conformidade com UL 508 Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-5-1 Circuito de sinalização 600 Vem conformidade com UL 508 Circuito de potência 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14 Circuito de sinalização 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
Suporte de montagem	Placa Calha
Retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94 Requisito 2em conformidade com NF F 16-101 Requisito 2em conformidade com NF F 16-102
Binário de aperto	1,3 N.M - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência 690 V CA 50/60 Hz Circuito de sinalização ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A a <50 °C para circuito de potência 10 A a <50 °C para circuito de sinalização
Poder de Fecho Irms nominais	110 A CA para circuito de sinalizaçãoem conformidade com IEC 60947 144 A CA para circuito de potênciaem conformidade com NF C 63-110 144 A CA para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	110 A a 440 Vem conformidade com IEC 60947 80 A a 500 Vem conformidade com IEC 60947 70 A a 660...690 Vem conformidade com IEC 60947

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Classificação faça fusível associado	25 A gG a <= 440 V para circuito de potência 25 A aM para circuito de potência 10 A gG para circuito de sinalizaçãoem conformidade com IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalizaçãoem conformidade com VDE 0660
Impedancia média	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de potência
Potência de ligação em W	3 W 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em W	3 W a 20 °C
Tempo de funcionamento	30...40 ms activação da bobina e fecho NA 10 ms desactivação da bobina e abertura NA
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânicaem conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de sinalização
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de sinalização
Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso net	0,225 kg

Ambiente

Certificações do produto	CSA UL
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...50 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...80 °C
Altitude de funcionamento	2000 m sem desclassificação de corrente

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	223 g
Pacote 1 Altura	4,5 cm
Pacote 1 largura	6 cm
Pacote 1 Comprimento	6,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	40
Peso do pacote 2	9,151 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	 Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto

Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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 contractual	
Garantia	18 months