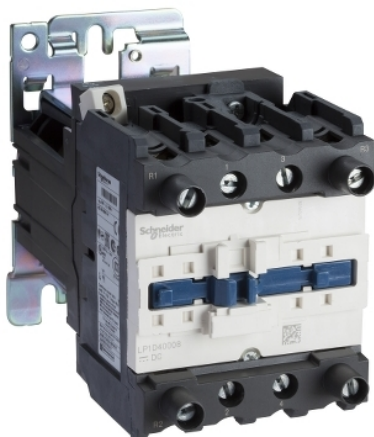






Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contactora
Nome abreviado do dispositivo	LP1D
Aplicação do contactora	Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NF
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de potência <= 300 V CD
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	80 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de potência
Tensão do circuito de comando	24 V CD
Tipo de bobina	DC padrão
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	80 A a <60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho I _{rms} nominais	1000 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	1000 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
[I _{cw}] corrente de curta duração admissível estipulada	110 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 260 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência 520 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 900 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência
Classificação faça fusível associado	125 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 125 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedancia média	1,5 mOhm - I _{th} 80 A 50 Hz para circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado
Durabilidade elétrica	1,4 Mciclos 80 A AC-1 a Ue <= 440 V
Dissipação de potência por pólo	9,6 W AC-1
Front cover	Sem
Suporte de montagem	Placa Calha
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificações do produto	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds Register of Shipping) UL UKCA

Ligações - terminais	Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...35 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...25 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...35 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...25 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...35 mm²sólido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...25 mm²sólido Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²sólido Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²sólido
Binário de aperto	Circuito de potência 8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - cabo(s) 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - cabo(s) 1...25 mm² hexagonal 4 mm
Tempo de funcionamento	4...19 ms abertura 12...26 ms fecho
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 mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	6 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h a <60 °C

Complementar

Tecnologia da bobina	Supressor de díodo limitador de pico bidireccional incorporado
Limites de tensão do circuito de comando	0,1...0,3 Uc -40...70 °C desprendimento CD 0,85 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional CD 1...1.1 Uc 55...70 °C operacional CD
Constante temporal	75 ms
Potência de ligação em W	22 W a 20 °C
Consumo de potência de manutenção em W	22 W a 20 °C

Ambiente

Grau de proteção IP	IP21 face frontalem conformidade com IEC 60529
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068-2-30
Graus de poluição	3
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Altitude de funcionamento	0...3000 m

Resistência a incêndios	850 °C em conformidade com IEC 60695-2-1
Retardamento de chamas	V1 em conformidade com UL 94
Robustez mecânica	Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz Choques contactor aberto 10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechado Gn 15 para 11 ms
Altura	127 mm
Largura	85 mm
Profundidade	182 mm
Peso net	2,22 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	2,246 kg
Pacote 1 Altura	19,5 cm
Pacote 1 largura	9,7 cm
Pacote 1 Comprimento	13,5 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.
Sem PVC	Sim

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------