

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor TeSys D - 4P(4 NA) - AC-1 - ≤ 440 V 200 A - 230 V CA 50/60 Hz bob

LC1D115004P7

Price : 974,20 EUR

Principal

Alcance	TeSys
Gama de produtos	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome curto do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactor	Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	4P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Circuito de potência ≤ 460 V DC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	200 A 60 °C) a ≤ 440 V AC AC-1 para circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementar

Código de compatibilidade	LC1D
Composição de contactos de polos	4 NA
Contato com compatibilidade	M14
Cobertura de proteção	Com
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	200 A a <60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	1260 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	250 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 550 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência 950 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 1100 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência
Classificação faça fusível associado	250 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 200 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedancia média	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de potência
Dissipação de potência por pólo	24 W AC-1

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 V em conformidade com IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	3
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV em conformidade com IEC 60947
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	8 Mcycles
Durabilidade elétrica	0,8 Mcycles 200 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tecnologia da bobina	Supressor de diodo limitador de pico bidireccional incorporado
Limites de tensão do circuito de comando	0,3...0,5 U _c -40...70 °C desprendimento AC 50/60 Hz 0,8 ... 1,15 U _c -40...55 °C operacional AC 50/60 Hz 1...1.15 U _c 55...70 °C operacional AC 50/60 Hz
Potência de ligação em VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	3...8 W a 50/60 Hz
Tempo de funcionamento	6...20 ms abertura 20...50 ms fecho
Maximum operating rate	2400 cyc/h a <60 °C
Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 10...120 mm ² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 10...50 mm ² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 10...120 mm ² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 10...50 mm ² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 10...120 mm ² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 10...50 mm ² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador hexagonal 4 mm Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
Suporte de montagem	Calha Placa
Ambiente	
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 de produtos	UL GOST RINA DNV CSA BV LROS (Lloyds Register of Shipping) GL CCC UKCA

Grau de proteção IP	IP20 face frontalem conformidade com IEC 60529
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068-2-30
Resistência climática	Em conformidade com IACS E10 exposição ao calor húmido Em conformidade com IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor húmido
Temperatura ambiente admissível em redor do dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Altitude de funcionamento	0...3000 m
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
Retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94
Robustez mecânica	Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz) Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz) Choques contactor fechado Gn 15 para 11 ms) Choques contactor aberto Gn 6 para 11 ms)
Altura	158 mm
Largura	150 mm
Profundidade	132 mm
Peso líquido	2,86 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,5 cm
Package 1 Width	22,5 cm
Package 1 Length	22,5 cm
Package 1 Weight	2,975 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	66,55 kg

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim
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 contratual

Garantia 18 months

Substituições recomendadas