

Folha de dados do produto

Especificações



CONTACTOR 600VAC 65AMP IEC +OPTIONS

LC1D65P7

❗ Descontinuado a partir de: 04 Novembro 2021

❗ Descontinuado

Principal

Alcance	TeSys
Gama de produtos	TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome curto do aparelho	LC1D
Aplicação do contactor	Controlo do motor Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-2 AC-4 AC-1 AC-3e AC-1
Identificação de pólos	3P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	65 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-3 para circuito de potência 65 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-3e para circuito de potência 65 A 60 °C) a 230 V AC AC-3 para circuito de potência 80 A 60 °C) a 230 V AC AC-1 para circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementar

Alimentação do motor kW	11 kW a 400 V AC 50 Hz AC-4) 30 kW a 380...400 V AC 50 Hz AC-3) 37 kW a 500 V AC 50 Hz AC-3) 37 kW a 660...690 V AC 50 Hz AC-3) 18,5 kW a 220...230 V AC 50 Hz AC-3) 30 kW a 415 V AC 50 Hz AC-3) 37 kW a 1000 V AC 50 Hz AC-3) 30 kW a 440 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW a 500 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW a 660...690 V AC 50 Hz AC-3e) 18,5 kW a 220...230 V AC 50 Hz AC-3e) 30 kW a 415 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW a 1000 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW a 500 V AC 50 Hz 30 kW a 380...400 V AC 50 Hz
Alimentação do motor hp	10 hp a 230/240 V AC 60 Hz para monofásico motores 20 hp a 200/208 V AC 60 Hz para trifásico motores 20 hp a 230/240 V AC 60 Hz para trifásico motores 40 hp a 460/480 V AC 60 Hz para trifásico motores 50 hp a 575/600 V AC 60 Hz para trifásico motores 5 hp a 115 V AC 60 Hz para monofásico motores
Código de compatibilidade	LC1D

Composição de contactos de polos	3 NA
Cobertura de proteção	Com
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	80 A a <60 °C para circuito de potência 10 A a <60 °C para circuito de controlo
Poder de Fecho Irms nominais	140 A a 440 V AC para circuito de controloem conformidade com IEC 60947-5-1 140 A AC para circuito de controloem conformidade com IEC 60947-5-1 1000 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	1000 kA a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	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 2 para circuito de potência 160 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947-5-1 125 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 10 A gG para circuito de controloem conformidade com IEC 60947-5-1
Impedancia média	1,5 Ohm - Ith 80 A 50 Hz para circuito de potência
Dissipação de potência por pólo	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 6,3 W AC-3 9,6 W AC-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de controlo 600 V UL certificado Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificadoem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de controlo 690 Vem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de potência 690 V CSA certificadoem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de controlo 600 V CSA certificado
Categoria de sobretensão	III
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânicaem conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	6000000 ciclos
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tecnologia da bobina	Sem incorporado
Limites de tensão do circuito de comando	0,8 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional AC 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operacional AC 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento AC 50/60 Hz
Potência de ligação em VA	160 VA 0,75 20 °C) 140 VA 0,75 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	4...5 W a 50/60 Hz para circuito de controlo
Tempo de funcionamento	12...26 ms fecho 4...19 ms abertura
Maximum operating rate	3600 cyc/mn a <60 °C
Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: rígido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de parafuso 1 2,5...25 mm² - rigidez do cabo: rígido Circuito de potência terminais de parafuso 2 2,5...16 mm² - rigidez do cabo: rígido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de parafuso 1 2,5...25 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de parafuso 2 2,5...16 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de parafuso 1 2,5...25 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo

	Circuito de potência terminais de parafuso 2 2,5...10 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: rígido Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: rígido
Binário de aperto	Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais com parafusos - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 5 N.m - ligado terminal de parafuso - com chave de fendas plano de Ø 6 a Ø 8 mm Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais com parafusos - com chave de fendas pozidriv No 2 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais com parafusos - com chave de fendas plano de Ø 6 mm
Composição de contacto auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo de contactos auxiliares	tipo contacto de espelho 1 NFem conformidade com IEC 60947-4-1 tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NFem conformidade com IEC 60947-5-1
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de controlo
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de controlo
Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de controlo
Tempo não sobreposto	1,5 ms na activação entre contactos NF e NA 1,5 ms na desactivação entre contactos NF e NA
Suporte de montagem	Calha Calha

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificações de produtos	DNV GL BV CSA GOST UL RINA CCC UKCA RINA
Grau de proteção IP	IP2xem conformidade com VDE 0106 IP2xem conformidade com IEC 60529
Tratamento de proteção	TH (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60068-2-30
Resistência climática	Em conformidade com IACS E10 exposição ao calor húmido
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	Choques contactor fechado Gn 15 para 11 ms) Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz) Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz) Choques contactor aberto 10 gn Durante 11 ms)
Altura	122 mm
Largura	70 mm
Profundidade	118 mm
Peso líquido	2,185 kg
Quantidade por conjunto	Conjunto de 10

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm

Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	1,448 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,481 kg

Oferecer Sustentabilidade


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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
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

LC1D65P7 é substituída por:

1x		Contactor Tesys D - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 65 A - 230 V CA 50/60 Hz bobina LC1D65AP7
----	---	--