

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor Tesys D - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 150 A - 500 V CA 50/60 Hz bob

LC1D15065S7

! Descontinuado

Principal

Alcance	TeSys
Gama De Produtos	TeSys Deca
Tipo De Produto Ou Componente	Contactador
Nome Curto Do Aparelho	LC1D
Aplicação Do Contactador	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria De Utilização	AC-1 AC-3
Identificação De Pólos	3P
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	Circuito de potência <= 1000 V AC 25...400 Hz Circuito de potência <= 300 V DC
[Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de potência 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	500 V AC 50/60 Hz

Complementar

Alimentação Do Motor Kw	40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz
Alimentação Do Motor Hp	40 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trifásico motors 50 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trifásico motors 100 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trifásico motors 125 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for trifásico motors
Código De Compatibilidade	LC1D
Composição De Contactos De Polos	3 NA
Contato Com Compatibilidade	M13
Cobertura De Proteção	Sem
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	200 A (at 60 °C) for circuito de potência
Poder De Fecho Irms Nominais	140 A AC for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
Poder De Corte Nominal	1400 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

[Icw] Corrente De Curta Duração Admissível Estipulada	250 A 40 °C - 10 min for circuito de potência 580 A 40 °C - 1 min for circuito de potência 1200 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 1400 A 40 °C - 1 s for circuito de potência 100 A - 1 s for circuito de sinalização 120 A - 500 ms for circuito de sinalização 140 A - 100 ms for circuito de sinalização
Classificação Faça Fusível Associado	10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 250 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de potência
Impedancia Média	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito de potência
Dissipação De Potência Por Pólo	24 W AC-1 13,5 W AC-3
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado
Categoria De Sobretensão	III
Grau De Poluição	3
[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	8 kVem conformidade com IEC 60947
Nível De Fiabilidade De Segurança	B10d = 684932 ciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciclos contactor com carga mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade Mecânica	8 Mcycles
Durabilidade Elétrica	0,85 Mcycles 150 A AC-3 a Ue <= 440 V 1 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 Uc -40...70 °C desprendimento AC 50/60 Hz 0,8 ... 1,15 Uc -40...55 °C operacional AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operacional AC 50/60 Hz
Potência De Ligação Em Va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Consumo De Potência De Manutenção Em Va	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Dissipação De Calor	3...4,5 W at 50/60 Hz
Tempo De Funcionamento	20...35 ms fecho 40...75 ms abertura
Maximum Operating Rate	1200 cyc/h a <60 °C
Ligações - Terminais	Circuito de controlo: terminal de olhal - external diameter: 8 mm Circuito de potência: terminal de olhal - external diameter: 25 mm Circuito de potência: barras 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
Binário De Aperto	Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminal de olhal - com chave de fendas plano de Ø 6 mm M3,5 Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminal de olhal - com chave de fendas Philips N.º 2 M3,5 Circuito de potência 12 N.m - ligado terminal de olhal hexagonal 13 mm M8 Circuito de potência 12 N.m - ligado barras hexagonal 13 mm M8
Composição De Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo De Contactos Auxiliares	tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NF em conformidade com IEC 60947-5-1 tipo contacto de espelho 1 NF em conformidade com IEC 60947-4-1
Frequência Do Circuito De Sinalização	25 ... 400 Hz.

Tensão De Comutação Mínima	17 V for circuito de sinalização
Corrente De Comutação Mínima	5 mA for circuito de sinalização
Resistência De Isolamento	> 10 mOhm for circuito de sinalização
Tempo Não Sobreposto	1,5 ms na desactivação entre NF e contato 1,5 ms na activação entre NF e contato
Suporte De Montagem	Placa Calha

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	LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV GL RINA BV GOST UL CCC CSA
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
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	120 mm
Profundidade	132 mm
Peso Líquido	2,5 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

Garantia contratual

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