

Folha de dados do produto

Especificações



Contator Tesys Deca Green com Everlink 3P 40A AC-3 24-60V CA/ CC 50/60Hz

LC1D40ABNE

Principal

Linha	TeSys TeSys Deca
Linha De Produto	TeSys Deca
Tipo De Produto Ou Componente	Contator
Nome Abreviado Do Dispositivo	LC1D
Aplicação Do Contator	Carga resistiva Controle do motor
Categoria De Uso	CA-3 CA-1 AC-3e
Descrição De Polos	3P
[Ue] Tensão De Operação Nominal	Circuito de potência: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Corrente Nominal De Operação	60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA-1 for circuito de potência 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA-3 for circuito de potência 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	24...60 V CA 50/60 Hz 24...60 V CC

Complementar

Alimentação Do Motor Kw	11 kW at 220..0,230 V CA 50 Hz (CA-3) 18,5 kW at 380..0,400 V CA 50 Hz (CA-3) 22 kW at 415 V CA 50 Hz (CA-3) 22 kW at 440 V CA 50 Hz (CA-3) 22 kW at 500 V CA 50 Hz (CA-3) 30 kW at 660...690 V CA 50 Hz (CA-3) 11 kW at 220..0,230 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380..0,400 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Alimentação Do Motor Cv	3 hp at 115 V CA 60 Hz for monofásico motors 5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monofásico motors 10 hp at 200/208 V CA 60 Hz for trifásico motors 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for trifásico motors 30 hp at 460/480 V CA 60 Hz for trifásico motors 30 hp at 575/600 V CA 60 Hz for trifásico motors
Código De Compatibilidade	LC1D
Composição De Contatos De Polos	3 NA
Cobertura De Proteção	Com
[Ith] Corrente Térmica Ao Ar Livre Convencional	60 A (at 60 °C) for circuito de potência 10 A (at 60 °C) for circuito de sinalização

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem devesa ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Capacidade De Fechamento Nominal Irms	800 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1
Capacidade De Corte Nominal	800 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] Corrente Nominal De Curta Duração Admissível	72 A 40 °C - 10 mín for circuito de potência 165 A 40 °C - 1 mín for circuito de potência 320 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 720 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 Do Fusível Associado	80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de potência 10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1
Impedância Média	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de potência
Dissipação De Alimentação Por Polo	5,4 W CA-1 2,4 W CA-3 2,4 W AC-3e
[Ui] Tensão De Isolamento Nominal	Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-1
Categoria De Sobretensão	III
Grau De Poluição	3
[Uimp] Tensão Nominal Suportável De Impulso	6 kV conforme IEC 60947
Nível De Fiabilidade De Segurança	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
Durabilidade Mecânica	6 Mciclos
Durabilidade Elétrica	2 Mciclos 35 A CA-3 no Ue <= 440 V 0,7 Mciclos 60 A CA-1 no Ue <= 440 V 2 Mciclos 35 A AC-3e no Ue <= 440 V
Tipo Do Circuito De Controle	CA/CC a 50/60 Hz AC/DC electronic
Tecnologia Da Bobina	Built-in bidirectional peak limiting
Limites De Tensão De Circuito De Controle	<= 0,1 Uc -40...70 °C saída CA/CC 0,85...1.1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 0,8...1.1 Uc -40...60 °C funcionamento CC 1...1.1 Uc 60...70 °C funcionamento CA/CC
Potência De Irrupção Em Va	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Potência De Irrupção Em W	16 W 20 °C)
Consumo De Potência De Manutenção Em Va	1 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Consumo De Potência De Manutenção Em W	0,7 W a 20 °C
Dissipação De Calor	0,7 W at 50/60 Hz
Tempo De Funcionamento	55...65 ms Fechamento 20...120 ms Abertura >= 17221) 20...80 ms Abertura >= 18011)
Maximum Operating Rate	3600 cic/h 60 °C

Conexões - Terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Sólido Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm² - cable stiffness: Sólido Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Sólido Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Sólido
Torque De Aperto	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips Nº 2 Circuito de potência: 8 N.m - ligar conectores parafuso EverLink BTR - cabo 25...35 mm² hexagonal cabeça de parafuso 4 mm Circuito de potência: 5 N.m - ligar conectores parafuso EverLink BTR - cabo 1...25 mm² hexagonal cabeça de parafuso 4 mm Circuito de potência: 2,5 N.m - ligar terminais olhais/anéis - com chave de fenda Pozidriv n 2 M4 Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar terminais olhais/anéis - com chave de fenda Pozidriv n 2 M3,5
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo De Contatos Auxiliares	tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NF para IEC 60947-5-1 tipo contato de espelho 1 NF para IEC 60947-4-1
Frequência Do Circuito De Sinalização	25..0,400 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 desenergização entre contato NA e NF 1,5 ms na energização entre contato NA e NF
Suporte De Montagem	Placa Calha

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificações Do Produto	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Grau De Proteção Ip	IP20 face frontal para IEC 60529
Resistência Climática	para IACS E10 exposição ao calor úmido para IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido

Temperatura Ambiente Do Ar Admissível Ao Redor Do Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Altitude De Funcionamento	0...3000 m
Resistência A Incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Retardamento De Chamas	V1 conforme UL 94
Força Mecânica	Vibrações contator aberto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrações contator fechado (4 Gn, 5...300 Hz) Choques contator aberto (10 Gn para 11 ms) Choques contator fechado (15 Gn para 11 ms)
Altura	122 mm
Largura	55 mm
Profundidade	120 mm
Peso Líquido	0,992 kg

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,200 cm
Package 1 Weight	1,063 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,891 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

 Produto Com Cabos E Componentes De Plástico Sem Halogéneo

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
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.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil