

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 18A 1NA BOBINA 24VCA LC1E1810B7

LC1E1810B7

Principal

| | |
|-----------------------------------|--|
| Linha | EasyPact |
| Tipo de produto ou componente | Contator |
| Nome abreviado do dispositivo | LC1E |
| Aplicação do contator | Carga resistiva Controle do motor |
| Categoria de uso | CA-3 CA-1 |
| Descrição de polos | 3P |
| [Ue] tensão de operação nominal | Circuito de potência: ≤ 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] corrente nominal de operação | 32 A (a < 55 °C) a ≤ 415 V CA CA-1 para circuito de potência 18 A (a < 55 °C) a ≤ 440 V CA CA-3 para circuito de potência |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V CA 50/60 Hz |

Complementar

| | |
|--|---|
| Alimentação do motor kW | 4 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 380..0,400 V 9 kW a 415 V 9 kW a 440 V 10 kW a 500 V 10 kW a 660...690 V |
| Composição de contatos de polos | 3 NA |
| [Ith] corrente térmica ao ar livre convencional | 32 A (a 55 °C) |
| Capacidade de fechamento nominal Irms | 180 A a 440 V CA para circuito de potência conforme IEC 60947-4-1 |
| Capacidade de corte nominal | 144 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947 |
| [Icw] corrente nominal de curta duração admissível | 145 A 40 °C - 10 s para circuito de potência 84 A 40 °C - 60 s para circuito de potência 40 A 40 °C - 600 s para circuito de potência |
| Classificação do fusível associado | 10 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 para circuito de controle conforme IEC 60947-5-1 35 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência |
| Impedância média | 2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz of circuito de potência |
| Dissipação de alimentação por polo | 0,81 W CA-3 2,6 W CA-1 |
| [Ui] tensão de isolamento nominal | 690 V para IEC 60947-4-1 |

| | |
|--|--|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de poluição | 3 |
| [Uimp] tensão nominal suportável de impulso | 6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947 |
| Durabilidade mecânica | 10000000 ciclos |
| Durabilidade elétrica | 300000 ciclos CA-1 1200000 ciclos CA-3 |
| Tipo do circuito de controle | CA a 50/60 Hz |
| Limites de tensão de circuito de controle | 0,85...1,1 Uc 55 °C funcionamento 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C saída 50/60 Hz |
| Potência de irrupção em VA | 95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C) |
| Consumo de potência de manutenção em VA | 8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C) |
| Dissipação de calor | 2...3 W of circuito de controle |
| Tempo de funcionamento | 12...22 ms no fecho 4...19 ms na abertura |
| Maximum operating rate | 1800 cic/h 60 °C |
| Conexões - terminais | Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm ² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm ² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo |
| Torque de aperto | Circuito de potência: 1,2 N.m Circuito de controle: 1,2 N.m |
| Contato Auxiliar | 1 NA |
| Tensão de comutação mínima | 17 V para circuito de controle |
| Corrente de comutação mínima | 5 mA para circuito de controle |
| Resistência de isolamento | > 10 MOhm para circuito de controle |
| Tempo não sobreposto | 1,5 ms na energização on-delay contato 1,5 ms na desenergização on-delay contato |
| Suporte de montagem | Placa Trilho DIN |
| Meio ambiente | |
| Normas | IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 |
| Certificações do produto | EAC CE |
| Grau de proteção IP | IP2x para IEC 60529 |
| Tratamento de proteção | TH (graus de Poluição 3) para IEC 60068-2-30 teste Db |
| Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo | -20...70 °C a Uc -60...80 °C armazenamento -5...55 °C operação |
| Altitude de funcionamento | 3000 m Sem redução de valor |

| | |
|--------------------------------|--|
| Resistência a incêndios | 850 °C conforme IEC 60695-2-1 |
| Força mecânica | Vibrações contator aberto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibrações contator fechado (3 Gn, 5...300 Hz) Choques contator aberto (7 Gn por 11 ms) Choques contator fechado (10 Gn para 11 ms) |
| Altura | 74 mm |
| Largura | 45 mm |
| Profundidade | 80 mm |
| Peso do produto | 0,3 kg |

Unidades de embalagem

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 7,6 cm |
| Package 1 Width | 5,0 cm |
| Package 1 Length | 8,6 cm |
| Package 1 Weight | 347,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 36 |
| Package 2 Height | 15,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 12,929 kg |

Oferta sustentável

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| Informações das isenções RoHS | Sim |
| 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. |

Garantia contratual

| | |
|-----------------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|-----------------|----------|

Substituição(ões) recomendada(s)