



Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma | TeSys TeSys Deca |
| Nome prodotto | TeSys Deca |
| Tipo prodotto | Star delta starter |
| Nome dispositivo | LC3D |
| Applicazione contattore | Comando motore |
| Categoria di utilizzazione | AC-3 |
| Device presentation | Pre-wired |
| Descrizione poli | 3 3P |
| Power pole contact composition | 3 3 NO |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza |
| Potenza motore [kW] | 4 KW a 220/230 V CA 50/60 Hz 7,5 KW a 380/400 V CA 50/60 Hz 7,5 KW a 415 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz |
| Tipo circuito di controllo | CA a 50/60 Hz |
| Tensione di comando [Uc] | 24 V CA 50/60 Hz |
| Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore | 1 NC per KM1 star contactor |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione: |
| Durata elettrica | 2 Mcicli 9 A AC-3 a Ue <= 440 V |
| Safety cover | Protective cover |
| Tipo blocco | Meccanico |
| Installazione | Piastra |
| Norme di riferimento | EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60335-1 |
| Certificazioni prodotto | CCC[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN] (Lloyds Register of shipping) |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Connessioni / Morsetti | Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo |
| Coppia di serraggio | Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 |
| Durata meccanica | 15 Mcicli |
| Maximum operating rate | 30 cicli/h a <60 °C |
| Ora di inizio | 30 s |
| Tecnologia bobina | Senza modulo soppressore integrato |
| Limiti tensione circuito di controllo | Disseccitazione: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Operativo: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C) |
| Potenza di spunto in VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| Dissipazione di calore | 2...3 W a 50/60 Hz |
| Tipo contatti ausiliari | Con collegamento meccanico conforme a IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC Contatto a specchio conforme a IEC 60947-4-1 3 1 NC |
| Frequenza circ. segnalazione | 25...400 Hz |
| Corrente minima di commutazione | 5 mA for circuito segnalazione |
| Minimum switching voltage | 17 V per circuito segnalazione |
| Tempo di non sovrapposizione | 1,5 Ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO |
| Larghezza | 143 mm |
| Altezza | 124 mm |
| Profondità | 143 mm |
| Peso prodotto | 1,53 kg |

Ambiente

| | |
|-----------------------------|--|
| Resistenza di isolamento | > 10 MOhm for circuito segnalazione |
| Grado di protezione IP | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529 |
| Tenuta climatica | Conforme a IACS E10 Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068-2-30 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Temperatura di stoccaggio | -60...80 °C |
| Temperatura ambiente | -40...70 °C a Uc |
| Altitudine di funzionamento | 3000 m senza declassamento |
| Resistenza al fuoco | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| Tenuta al fuoco | V1 conforme a UL 94 |
| Robustezza meccanica | Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 16,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 17,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 23,5 cm |
| Confezione 1: peso | 1,58 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità  EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì |
| Informazioni ambientali |  Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità |  Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC | Sì |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|