



Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma | TeSys |
| Nome prodotto | TeSys Deca |
| Tipo prodotto | Star delta starter |
| Nome dispositivo | LC3D |
| Applicazione contattore | Comando motore |
| Categoria di utilizzazione | AC-3 |
| Presentazione del dispositivo | 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] | 150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza |
| Potenza motore [kW] | 132 KW a 380/400 V CA 50/60 Hz 132 KW a 415 V CA 50/60 Hz 147 KW a 440 V CA 50/60 Hz 75 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz |
| Tipo circuito di controllo | CA a 50/60 Hz |
| Tensione di comando [Uc] | 230 V CA 50/60 Hz |
| Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore | 1 NC per KM1 star contactor 1 NC per KM2 line contactor 1 NO per KM3 delta contactor |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uiimp] | 8 kV conforme a IEC 60947 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: |
| Durata elettrica | 0,85 Mcicli 150 A AC-3 a Ue <= 440 V |
| Supporto di montaggio | Piastra |
| Norme di riferimento | EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1 |
| Certificazioni prodotto | RINA[RETURN]JUL[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN] (Lloyds Register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV |

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 qualsiasi 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: connettore 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo |
| Coppia di serraggio | Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6...8 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su connettore - con cacciavite Philips No 2 |
| Durata meccanica | 8 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 | Diseccitazione: 0,3...0,5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operativo: 0,8...1,15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) |
| Potenza di spunto in 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) |
| Assorbimento potenza di mantenimento 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) |
| Dissipazione di calore | 3...4,5 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 | 450 mm |
| Altezza | 555 mm |
| Profondità | 205 mm |
| Peso prodotto | 12,1 kg |

Ambiente

| | |
|-----------------------------|---|
| Resistenza di isolamento | > 10 MΩ for circuito segnalazione |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068-2-30 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Temperatura di stoccaggio | -60...80 °C |
| Temperatura ambiente | -40...60 °C 60...70 °C con declassamento |
| Altitudine di funzionamento | 3000 m |
| 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 chiuso: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto: 6 Gn per 11 ms |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 35,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 67,0 cm |
| Confezione 1: profondità | 77,0 cm |
| Confezione 1: peso | 12,1 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Mercury free | Sì |
| Sustainable packaging | Yes |
| RoHS exemption information | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| 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. |

Garanzia contrattuale

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