

# Scheda dati

Specifiche



## Avviatore stella-triangolo TeSys D - 3×3P (3 NA) - 80 A - 24 Vca

LC3D80B7A64

**Prezzo: 2.911,00 EUR**

### 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]                    | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza                                                                                                                                                                                                                                           |
| Potenza motore [kW]                                  | 37 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz<br>75 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz<br>75 kW a 415 V CA 50/60 Hz<br>75 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 KM2 line contactor<br>1 NO per KM3 delta contactor                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]      | 8 kV conforme a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Categoria di sovratensione                           | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                 | 600 V CSA certificato circuito di potenza:<br>600 V UL certificato circuito di potenza:<br>600 V CSA certificato circuito segnalazione:<br>600 V UL certificato circuito segnalazione:<br>1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:<br>1000 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: |
| durata elettrica                                     | 10 Mcicli 80 A AC-3 a Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo blocco                                          | Meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Supporto al montaggio                                | Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norme Di Riferimento                                 | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                            |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni Prodotto | DNV<br>UL<br>CSA<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>GL<br>RINA<br>GOST<br>BV<br>CCC |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conessioni / Morsetti                   | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo |
| coppia di serraggio                     | Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm<br>Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2<br>Circuito di potenza: 12 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6...8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durata meccanica                        | 4 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...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)<br>Operativo: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C)<br>Operativo: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| potenza di spunto in VA                 | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| assorbimento potenza di mantenimento VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| dissipazione di calore                  | 4...5 W a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo contatti ausiliari                 | Con collegamento meccanico conforme a IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC<br>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<br>1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| larghezza                               | 311 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|               |        |
|---------------|--------|
| altezza       | 143 mm |
| profondità    | 183 mm |
| peso prodotto | 5,4 kg |

## Ambiente

|                             |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza di isolamento    | > 10 MOhm for circuito segnalazione                                                                                                                                                   |
| grado di protezione IP      | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529                                                                                                                                               |
| 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<br>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<br>Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms<br>Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz<br>Urti contattore chiuso: 10 Gn per 11 ms |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 27,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 25,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 35,500 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 6,700 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P12        |
| Numero di unità per confezione 2 | 15         |
| Confezione 2: altezza            | 90,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 112,500 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 293 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 36 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.7 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 243 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 13 kg CO2 eq.                                   |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                               |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                               |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 76                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |