

Scheda dati

Specifiche



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

LC3D80B7A64

Prezzo: 2.616,00 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 75 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz 75 kW a 415 V CA 50/60 Hz 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 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: 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	10 Mcicli 80 A AC-3 a Ue <= 440 V
tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Piastra
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 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 UL CSA LROS (Lloyds Register of shipping) GL RINA GOST BV CCC
-------------------------	---

Caratteristiche tecniche

Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del 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 del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...25 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...16 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...25 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - 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 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 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) Operativo: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) 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) 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) 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 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	311 mm

Altezza	143 mm
Profondità	183 mm
Peso Netto	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 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 Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz 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 >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	293
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

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.