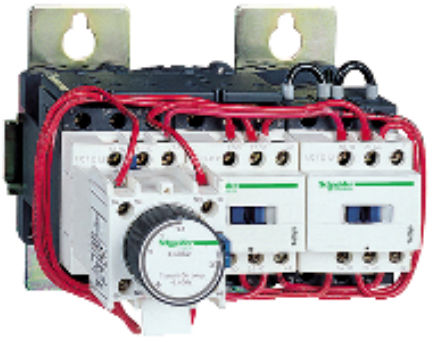
Product data sheet
Characteristics

LC3D80F7A64
Avviatore stella-triangolo TeSys D - 3×3P (3 NA) - 80 A - 110 Vca

Codice distributore locale: 2215149
EAN Code: 3389110094336



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 3F
Composizione polo contatto	3 3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V DC 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V DC 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 DC 50/60 Hz 75 KW a 415 V DC 50/60 Hz 75 KW a 460 V DC 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	110 V DC 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: [RETURN]600 V UL certificato- circuito di potenza: [RETURN]600 V CSA certificato circuito segnalazio- ne: [RETURN]600 V UL certificato circuito segnalazione: [RETURN]1000 V- conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: [RETURN]1000 V confor- me 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	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 UL 508
Certificazioni Prodotto	UL[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]L- ROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]CCC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Batterie e tempi di funzionamento

Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4…50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4…25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4…50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4…16 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4…50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4…25 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…2,5 mm² - 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 torx 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 60 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 60 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
Tensione di commutazione	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 prodotto	5,4 Kg

Ambiente

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
Grado di protezione IP	3 barre di collegamento Lato frontale conforme a IEC 61000-4-11
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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	26,5 Cm
Confezione 1: larghezza	22,5 Cm
Confezione 1: profondità	37,5 Cm
Confezione 1: peso	6,53 Kg

Garanzia contrattuale

Imballaggio senza plastica	Sì
Pacchetto con cartone per riciclo	Sì
Regolamento RoHS Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Il prodotto deve essere smaltito nei mercati dell'Unione Europea seguendo una raccolta differenziata specifica e non deve mai finire nei bidoni della spazzatura.
Senza PVC	Sì
Ritiro	No
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	183

Informazioni logistiche

Paese di origine	FR

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

Product Life Status : Commercializzato