

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys D S207 - 3P (3NO) AC-3 25A 440V - bobina 24V DC

LC1D256BDS207

Prezzo: 169,90 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-3e
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	5,5 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Composizione contatto polo	3 NO
copertura di protezione	Con
tipo contatti ausiliari	tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 40 A (at 60 °C) for circuito di potenza

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

Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 40 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
costante di tempo	28 ms
tipo circuito di controllo	CC Norme
tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):operativo DC with spacing >8 mm 0,7...1,25 Uc (-40...50 °C):operativo DC 0,7...10,1 Uc (50...70 °C):operativo DC
impedenza media	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V for 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
tempo di funzionamento	63 ±15 % ms chiusura 20 ±20 % ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
potenza di spunto in W	5,4 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	5,4 W a 20 °C
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 12 mm
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M4 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M4
Supporto al montaggio	Rail Piastra
durata elettrica	1,65 Mcicli 25 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,4 Mcicli 40 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,65 Mcicli 25 A AC-3e a Ue <= 440 V
Durata meccanica	30 Mcicli
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Codice di compatibilità	LC1D
norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2

Certificazioni Prodotto	IEC CCC EAC UA TR UKCA CB
tempo di funzionamento	1...4 ms

Ambiente

tenuta climatica	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
altezza	85 mm
larghezza	45 mm
profondità	101 mm
peso prodotto	0,37 kg
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 (8 Gn per 11 ms)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,3 cm
Confezione 1: profondità	5,4 cm
Peso imballo (Kg)	599,0 g

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	43 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	37 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	73
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.