Scheda prodotto
Caratteristiche

LC1D386BDS232
TeSys Deca contactor S232 - 3P (3NO) AC-3/ AC-3e 38A <=440V - coil 24V DC

Green Premium

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-1 AC-3 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]	50 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 38 A 60 °C) CA AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 38 A 60 °C) CA AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	9 KW a 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 KW a 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 KW a 415 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 KW a 440 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 KW a 500 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 KW a 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 9 KW a 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW a 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW a 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW a 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW a 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW a 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
Compatibilità contatto	M4
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <60 °C per circuito segnalazione 50 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 550 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	550 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	100 A - 1 s per circuito segnalazione 120 A - 500 ms per circuito segnalazione 140 A - 100 ms per circuito segnalazione 430 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 310 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 150 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 60 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 63 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 63 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	2 mOhm 50 Hz - Ith 50 A per Circuito di potenza

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.
E' 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 qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Dissipazione di potenza per polo	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
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:
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
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
Durata meccanica	30 Mcicli
Durata elettrica	1,4 Mcicli 50 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,4 Mcicli 38 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,4 Mcicli 38 A AC-3e a Ue <= 440 V
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 >8 mm 0,7...1,25 Uc -40…50 °C operativo DC 0,7...10,1 Uc 50…70 °C operativo DC
Potenza di spunto in W	5,4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	5,4 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	55...75 ms chiusura 16...32 ms apertura
Costante di tempo	28 ms
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
Connessioni / Morsetti	Morsetti di collegamento a dado circuito di controllo: - diametro esterno: 8 mm Morsetti di collegamento a dado Circuito di potenza: - diametro esterno: 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 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M4 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
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
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito segnalazione
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 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
Installazione	Piastra Rail

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 IEC 60335-1
Certificazioni prodotto	CB Scheme CCC (pending) "UKCA"
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 60529
Tenuta climatica	Conforme a IACS E10 esposizione al calore umido Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40…60 °C 60…70 °C con declassamento
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V0 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 (8 Gn per 11 ms)
Altezza	85 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	101 mm
Peso prodotto	0,38 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,9 cm
Confezione 1: larghezza	5,4 cm
Confezione 1: profondità	9,0 cm
Confezione 1: peso	544,0 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi