



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
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]	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	230 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potenza motore in hp	12 Hp a 220...240 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a CSA 12 Hp a 220...240 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a UL 25 Hp a 380...400 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a CSA 25 Hp a 380...400 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a UL 25 Hp a 415...440 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a CSA 25 Hp a 415...440 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a UL 25 Hp a 660...690 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a CSA 25 hp a 660...690 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz conforme a UL
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <60 °C per circuito di controllo 50 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA per circuito di controllo conforme a IEC 60947-5-1 250 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	250 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito di controllo 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
Dissipazione di potenza per polo	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e

Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di controllo: 600 V UL certificato circuito di controllo: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
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	15000000 cicli
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tecnologia bobina	Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc 60 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc 60 °C operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C operativo CA 60 Hz
Potenza di spunto in VA	70 VA 0,75 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Dissipazione di calore	2...3 W a 50/60 Hz per circuito di controllo
Tempo di funzionamento	4...19 ms apertura 12...22 ms chiusura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
Connessioni / Morsetti	Terminale a molla circuito di controllo: 1 4 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Terminale a molla circuito di controllo: 2 4 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Terminale a molla Circuito di potenza: 1 4 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Terminale a molla Circuito di potenza: 2 4 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tipo contatti ausiliari	Tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1 Tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito di controllo
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms sulla diseccitazione tra contatti NC e NO 1,5 ms sull'eccitazione tra contatti NC e NO
Installazione	Rail Piastra

Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificazioni prodotto	LROS (Lloyds Register of shipping) DNV RINA GOST UL CSA CCC GL BV "UKCA"
Grado di protezione IP	IP2x conforme a IEC 60529 IP2x conforme a VDE 0106
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	-5...60 °C -40...70 °C a Uc

Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz)
Altezza	85 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	92 mm
Peso prodotto	0,38 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,4 cm
Confezione 1: larghezza	10,5 cm
Confezione 1: profondità	5,4 cm
Confezione 1: peso	375,0 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
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
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------