



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzo	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza

Caratteristiche tecniche





Composizione contatto polo	4 NO
Copertura di protezione	Con
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	60 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	800 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	800 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	80 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 80 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
Costante di tempo	75 ms
Tipo circuito di controllo	CC ampia gamma
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc -40...70 °C diseccazione DC 0,7...1,25 Uc -40...50 °C operativo DC 1...1,25 Uc 50...70 °C operativo DC
Impedenza media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	5,4 W AC-1
Tempo di funzionamento	20...35 ms apertura 85...110 ms chiusura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
Potenza di spunto in W	22 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	22 W a 20 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 16,5 mm Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 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 esagonale 10 mm M6

Supporto di montaggio	Rail Piastra
Durata elettrica	1,4 Mcicli 60 A AC-1 a Ue <= 440 V
Durata meccanica	10 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 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[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

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	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	171 mm
Peso netto	2,21 kg
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio