



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	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: ≤ 460 V DC Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	200 A (at ≤60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza
Tensione di comando [Uc]	115 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	4 NO
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1260 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1100 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	250 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 550 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 950 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 1100 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	250 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 200 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza
Impedenza media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato Circuito di potenza: [RETURN]600 V UL certificato Circuito di potenza: [RETURN]1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 684932 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	8 Mcicli
Durata elettrica	0,8 Mcicli 200 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,5 Uc -40...70 °C disidratazione CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C operativo CA 50/60 Hz 1...1,15 Uc 55...70 °C operativo CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)

Assorbimento potenza di mantenimento VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	3...8 W at 50/60 Hz
Tempo di funzionamento	6...20 ms apertura 20...50 ms chiusura
Maximum operating rate	2400 cicli/h a <60 °C
Connessioni / Morsetti	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...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: solido senza 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 Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Installazione	Piastra Rail

Ambiente

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]LRQS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]"UKCA"
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
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	V1 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 (6 Gn per 11 ms)
Altezza	158 mm
Larghezza	150 mm
Profondità	132 mm
Peso prodotto	2,86 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,5 cm
Confezione 1: profondità	20,5 cm
Confezione 1: peso	2,979 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	18
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60,0 cm
Confezione 2: profondità	80,0 cm
Confezione 2: peso	66,928 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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