



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 60 °C CA AC-1 per Circuito di potenza a ≤ 440 V
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	4 NO
Compatibilità contatto	M8
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A a ≤ 60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1260 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	250 A a ≤ 40 °C - 10 min per Circuito di potenza 550 A a ≤ 40 °C - 1 min per Circuito di potenza 950 A a ≤ 40 °C - 10 s per Circuito di potenza 1100 A a ≤ 40 °C - 1 s per Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	250 A gG a ≤ 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 200 A gG a ≤ 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	0,6 mOhm 50 Hz - Ith 200 A per Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 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	8 Mcicli
Durata elettrica	0,8 Mcicli 200 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,75...1,2 Uc -40...55 °C operativo DC 0,15...0,4 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 1...1,2 Uc 55...70 °C operativo DC
Potenza di spunto in W	270...365 W 20 °C)

Assorbimento potenza di mantenimento W	2,4...5,1 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 40...75 ms apertura
Costante di tempo	25 ms
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <60 °C
Connessioni / Morsetti	Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 1 10...120 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 2 10...50 mm ² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 1 10...120 mm ² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 2 10...50 mm ² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 1 10...120 mm ² - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 2 10...50 mm ² - rigidità cavo: 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	Rail Piastra

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	RINA GOST GL CCC DNV BV CSA UL LROS (Lloyds Register of shipping) "UKCA"
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 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	16,8 cm
Confezione 1: larghezza	21,2 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	2,75 kg

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
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
----------	-----------