



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 1000 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: 0...5.115 V
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	48 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
Copertura di protezione	Senza
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	80 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1000 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1000 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	640 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 900 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza 110 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 260 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	125 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 125 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza
Impedenza media	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	9,6 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato Circuito di potenza: [RETURN]600 V UL certificato Circuito di potenza: [RETURN]690 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]	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	6 Mcicli
Durata elettrica	1,4 Mcicli 80 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc -40 ... 70 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40 ... 60 °C operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40 ... 60 °C operativo CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60 ... 70 °C operativo CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,4 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Confezione 1: peso	1,465 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,69 kg

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	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
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
----------	-----------