



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]	110 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: 600 V UL certificato circuito di potenza: 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 U _c (-40...70 °C):disseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,15 U _c (-40...55 °C):operativo CA 50/60 Hz 1...1.15 U _c (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 at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del 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 pozi-driv No 2
Supporto Di Montaggio	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]BV[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]RINA[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 Netto	2,86 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	16,800 Cm
Confezione 1: larghezza	21,200 Cm
Confezione 1: profondità	18,500 Cm
Peso imballo (Kg)	2,770 Kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	75,000 Cm
Confezione 2: larghezza	80,000 Cm
Confezione 2: profondità	60,000 Cm
Confezione 2: peso	41,240 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	54
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	219 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	25.42976168377488
Impronta di carbonio della produzione	25 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.859021505025635
Impronta di carbonio della distribuzione	0.9 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.3036665300058981
Impronta di carbonio dell'installazione	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	187.29208633093518
Impronta di carbonio dell'uso	187 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	5.063122083295763
Impronta di carbonio di fine vita	5 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	219
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status :	Commercializzato
-----------------------	------------------