



Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LP1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at ≤ 60 °C) CA AC-1 for circuito di potenza
Tensione di comando [Uc]	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LP1D
Composizione contatto polo	4 NO
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito di controllo 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 250 A CA for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	1000 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza 160 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza
Impedenza media	1 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 controllo: 600 V UL certificato circuito di controllo: 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 KV conforme a IEC 60947
Durata meccanica	10000000 Cicli
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc (60 °C):diseccitazione DC 0,75...1,25 Uc (60 °C):operativo DC

Potenza di spunto in W	19 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	7,4 W a 20 °C
Potenza di impiego nominale in W	14 W a 24 V DC-13 - durata elettrica: 10000000 cicli - per circuito di controllo 48 W a 24 V DC-13 - durata elettrica: 3000000 cicli - per circuito di controllo 96 W a 24 V DC-13 - durata elettrica: 1000000 cicli - per circuito di controllo
Tempo di funzionamento	20 ms apertura 50 ms chiusura
Costante di tempo	34 Ms
Maximum operating rate	3600 Cicli/H at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 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: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...35 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...25 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...35 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm
Tipo contatti ausiliari	Tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 MA for circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms sulla diseccitazione tra contatti NC e NO 1,5 Ms sull'eccitazione tra contatti NC e NO
Supporto Di Montaggio	Piastra Rail

Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 BS 5424 NF C 63-110 JEM 1038 VDE 0660
Certificazioni Prodotto	GL[RETURN]PTB[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]SNCF[RETURN]Si- chere trennung[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]UKCA
Grado di protezione IP	IP2x conforme a CEI 60529 IP2x conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60068
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-5...60 °C -40...70 °C a Uc
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (10 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (3 Gn, 5...300 Hz)
Altezza	127 Mm
Larghezza	85 Mm
Profondità	182 Mm
Peso Netto	2,21 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	19,500 Cm
Confezione 1: larghezza	14,000 Cm
Confezione 1: profondità	10,000 Cm
Peso imballo (Kg)	2,145 Kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	4,550 Kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	75,000 Cm
Confezione 3: larghezza	80,000 Cm
Confezione 3: profondità	60,000 Cm
Confezione 3: peso	80,800 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	63
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	186 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	18.77023424
Impronta di carbonio della produzione	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.673044542
Impronta di carbonio della distribuzione	0.7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.097827601
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	160.3690928
Impronta di carbonio dell'uso	160 kg CO2 eq.
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	5.845112144
Impronta di carbonio di fine vita	6 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	186
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
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**