



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys Deca TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore commutazione
Nome Dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	4P
Composizione contatto polo	4 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: ≤ 300 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	220 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 KV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 40 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	50 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 120 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 240 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 380 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 40 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
Impedenza media	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito di potenza

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
Durata elettrica	1,4 Mcicli 40 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Dissipazione di potenza per polo	3,2 W AC-1
Copertura di protezione	Con
Tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
Norme	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RE- TURN]CB[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con ter- minazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido senza ter- minazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido senza ter- minazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 2,5...10 mm²flessibile senza terminazione- cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 2,5...10 mm²flessibile senza terminazione- cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 2,5...10 mm²flessibile con terminazione ca- vo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 2,5...10 mm²flessibile con terminazione ca- vo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 2,5...16 mm²solido senza terminazione ca- vo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 2,5...16 mm²solido senza terminazione ca- vo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piat- to Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Phi- lips No 2 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su connettore - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozi- driv No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozi- driv No 2
Tempo di funzionamento	12...22 ms chiusura 4...19 ms apertura
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico confor- me a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	15 Mcicli
Maximum operating rate	3600 Cicli/H a <60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc (-40...60 °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
Potenza di spunto in VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	7,5 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 7 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Dissipazione di calore	2...3 W a 50/60 Hz
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
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Corrente minima di commutazione	5 MA for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 Ms all'attivazione tra contatto NC e NO
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Tenuta climatica	Conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura Ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
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: 8 Gn per 11 ms
Altezza	91 Mm
Larghezza	90 Mm
Profondità	98 Mm
Peso Netto	0,85 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,080 Cm
Confezione 1: larghezza	9,000 Cm
Confezione 1: profondità	9,950 Cm
Peso imballo (Kg)	870,000 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	4,805 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	66
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	277 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	5.2250802836156724
Impronta di carbonio della produzione	5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.3944840851353844
Impronta di carbonio della distribuzione	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	269.28251424641564
REACH senza SVHC	Sì
Impronta di carbonio dell'uso	269 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	2.064413010743127
Impronta di carbonio di fine vita	2 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	277
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
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**