



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys Deca TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore di inversione
Nome Dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 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]	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	2,2 KW at 220...230 V CA 50...60 Hz 4 KW at 380...400 V CA 50...60 Hz 4 KW at 415 V CA 50...60 Hz 4 KW at 440 V CA 50...60 Hz 5,5 KW at 500 V CA 50...60 Hz 5,5 KW at 660...690 V CA 50...60 Hz
Potenza motore in hp	0,5 Hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 1 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 2 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 2 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 5 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 7,5 Hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
Tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
Tensione di comando [Uc]	24 V DC
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 25 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{bw}]	30 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 61 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 105 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 210 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	25 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 20 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza 10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1
Impedenza media	2,5 MOhm - I _{th} 25 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [U _i]	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	0,6 Mcicli 25 A AC-1 a U _e <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3 a U _e <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3e a U _e <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Copertura di protezione	Con
Tipo blocco	Elettrico e meccanico
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
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 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1
Certificazioni Prodotto	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]L- ROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]RINA[RE- TURN]GOST[RETURN]UKCA
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza- terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza- terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con ter- minazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con- terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con ter- minazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piat- to Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philip- s No 2 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 controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozi- driv No 2 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozi- driv No 2
Tempo di funzionamento	65,45...88,55 ms chiusura 20...30 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	30 Mcicli
Maximum operating rate	3600 Cicli/H a <60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,8...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativo DC
Costante di tempo	40 Ms
Potenza di spunto in W	2,4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	2,4 W a 20 °C
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 aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms
Altezza	77 Mm
Larghezza	90 Mm
Profondità	95 Mm
Peso Netto	1,017 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,500 Cm
Confezione 1: larghezza	11,500 Cm
Confezione 1: profondità	13,800 Cm
Peso imballo (Kg)	1,153 Kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	7,250 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	75
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	74 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	5.608073165386766
Impronta di carbonio della produzione	6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.3099478695234948
Impronta di carbonio della distribuzione	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.08582982648121525
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	64.96800000000002
REACH senza SVHC	Si
Impronta di carbonio dell'uso	65 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	2.71593664622121
Impronta di carbonio di fine vita	3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	74
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	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**