



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-3 AC-1 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]	80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 65 A (at <60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 65 A (at <60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3e for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz 37 kW at 415...440 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz
Potenza motore in hp	40 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 5 Hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 20 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 20 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 50 Hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
Tipo circuito di controllo	CC Norme
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 80 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 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]	520 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 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 60947-5-1 125 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
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	1,45 Mcicli 65 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,4 Mcicli 80 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,45 Mcicli 65 A AC-3e a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
Copertura di protezione	Con
Tipo blocco	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	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RE- TURN]DNV[RETURN]LRCS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]GL[RE- TURN]BV[RETURN]UKCA
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 Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm²flessibile- senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1...25 mm²flessibile- senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm²flessibile- con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1...25 mm²flessibile- con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm²solido Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1...25 mm²solido
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: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - ca- vo 25...35 mm² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - ca- vo 1...25 mm² esagonale 4 mm 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	16...24 ms apertura 42,5...57,5 ms chiusura
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	10 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 0,75...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativo DC
Costante di tempo	34 Ms
Potenza di spunto in W	19 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	7,4 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	122 Mm
Larghezza	119 Mm
Profondità	120 Mm
Peso Netto	2,04 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,500 Cm
Confezione 1: larghezza	16,000 Cm
Confezione 1: profondità	19,500 Cm
Peso imballo (Kg)	2,206 Kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	9,244 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	81,952 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	62
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	209 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	12.045727664454068
Impronta di carbonio della produzione	12 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	2.5874360531559613
Impronta di carbonio della distribuzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.054488800003555014
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	191.0674124789322
Impronta di carbonio dell'uso	191 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	3.625907001502212
Impronta di carbonio di fine vita	4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	209
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**