



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	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]	≤ 1000 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: ≤ 300 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 115 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	30 kW at 220...230 V CA 50...60 Hz 55 kW at 380...400 V CA 50...60 Hz 59 kW at 415 V CA 50...60 Hz 59 kW at 440 V CA 50...60 Hz 75 kW at 500 V CA 50...60 Hz 80 kW at 660...690 V CA 50...60 Hz 65 kW at 1000 V CA 50...60 Hz
Potenza motore in hp	30 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 40 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 75 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 100 Hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	110 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 KV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 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 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 [I _{bw}]	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 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 60947-5-1 250 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 - I _{th} 200 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [U _i]	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: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:
Durata elettrica	0,8 Mcicli 200 A AC-1 a U _e ≤ 440 V 0,95 Mcicli 115 A AC-3 a U _e ≤ 440 V 0,95 Mcicli 115 A AC-3e a U _e ≤ 440 V
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Copertura di protezione	Con
Tipo blocco	Elettrico 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
Certificazioni prodotto	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]RI- NA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]UKCA
Connessioni - morsetti	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...2,5 mm ² flessibile senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm ² solido senza- terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² solido senza- terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm ² flessibile senza terminazione- cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm ² flessibile senza terminazione- cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm ² flessibile con terminazione- cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm ² flessibile con terminazione ca- vo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm ² solido senza terminazione ca- vo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm ² solido senza terminazione ca- vo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piat- to Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Phi- lips 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
Tempo di funzionamento	20...50 ms chiusura 6...20 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	8000000 Cicli
Maximum operating rate	2400 Cicli/H a <60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,5 U _c (55 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,15 U _c (55 °C):operativo CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Dissipazione di calore	3...8 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
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: 6 Gn per 11 ms
Altezza	158 Mm
Larghezza	266 Mm
Profondità	148 Mm
Peso Netto	6,35 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	23,000 Cm
Confezione 1: larghezza	31,500 Cm
Confezione 1: profondità	37,000 Cm
Peso imballo (Kg)	6,500 Kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	75,000 Cm
Confezione 2: larghezza	80,000 Cm
Confezione 2: profondità	60,000 Cm
Confezione 2: peso	60,000 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	54
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	233 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	56.46118415803164
Impronta di carbonio della produzione	56 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	1.9072680268925812
Impronta di carbonio della distribuzione	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.6742246382998087
Impronta di carbonio dell'installazione	0.7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	163.00264388489205
Impronta di carbonio dell'uso	163 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Impronta di carbonio di fine vita	11.24154728284199
Impronta di carbonio di fine vita	11 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	233
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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**