



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Star delta starter
Nome Dispositivo	LC3D
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3
Presentazione del dispositivo	Pre-wired
Descrizione poli	3 3P
Composizione polo contatto	3 3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	37 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz 75 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz 75 kW a 415 V CA 50/60 Hz 75 kW a 440 V CA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	1 NC per KM2 line contactor 1 NO per KM3 delta contactor
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 KV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di potenza: [RETURN]600 V UL certificato- circuito di potenza: [RETURN]600 V CSA certificato circuito segnalazio- ne: [RETURN]600 V UL certificato circuito segnalazione: [RETURN]1000 V- conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: [RETURN]1000 V confor- me a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Durata elettrica	10 Mcicli 80 A AC-3 a Ue <= 440 V
Tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Piastra
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificazioni Prodotto	DNV[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds Register of ship- ping)[RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]CCC

Caratteristiche tecniche

Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...16 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 4...25 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6...8 mm
Durata meccanica	4 M cicli
Maximum operating rate	30 Cicli/H a <60 °C
Ora di inizio	30 s
Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operativo: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
Potenza di spunto in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	4...5 W a 50/60 Hz
Tipo contatti ausiliari	Con collegamento meccanico conforme a IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC Contatto a specchio conforme a IEC 60947-4-1 3 1 NC
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Corrente minima di commutazione	5 MA for circuito segnalazione
Tensione di commutazione	17 V per 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
Larghezza	311 Mm
Altezza	143 Mm
Profondità	183 Mm
Peso Netto	5,4 Kg

Ambiente

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura Ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Altitudine di funzionamento	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 Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 10 Gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	27,000 Cm
Confezione 1: larghezza	25,500 Cm
Confezione 1: profondità	35,500 Cm
Peso imballo (Kg)	6,700 Kg
Unità di misura confezione 2	P12
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	90,000 Cm
Confezione 2: larghezza	80,000 Cm
Confezione 2: profondità	120,000 Cm
Confezione 2: peso	112,500 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	76
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	293 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	35.60049675350905
Impronta di carbonio della produzione	36 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.7023034099421723
Impronta di carbonio della distribuzione	0.7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	1.0069694435519114
Impronta di carbonio dell'installazione	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	242.74896739130423
Impronta di carbonio dell'uso	243 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	13.281101575659916
Impronta di carbonio di fine vita	13 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	293
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**