



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
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]	18 A (at <60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	11 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz 22 kW a 415 V CA 50/60 Hz 22 kW a 440 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	110 V CA 50/60 Hz
Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	1 NC per KM1 star contactor
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
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	1,65 Mcicli 18 A AC-3 a Ue ≤ 440 V
Apparecchiatura Fornita	Protective cover
Tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Piastra
Norme Di Riferimento	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60335-1
Certificazioni Prodotto	RINA[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[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 1 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità 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 1,5...6 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...6 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
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 <60 °C) Operativo: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Potenza di spunto in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	2...3 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	144 Mm
Altezza	124 Mm
Profondità	143 Mm
Peso Netto	1,73 Kg

Ambiente

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
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 Di Stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura Ambiente	-40...70 °C a Uc
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	18 Cm
Confezione 1: larghezza	16,5 Cm
Confezione 1: profondità	24 Cm
Peso imballo (Kg)	1,74 Kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	27
Confezione 2: altezza	75 Cm
Confezione 2: larghezza	60 Cm
Confezione 2: profondità	80 Cm
Confezione 2: peso	59,98 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	66
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	70 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	10.3337345498375
Impronta di carbonio della produzione	10 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.8028911379814294
Impronta di carbonio della distribuzione	0.8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.12918197864480432
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	54.431860466855206
REACH senza SVHC	Si
Impronta di carbonio dell'uso	54 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	4.189905156138527
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	70
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
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
-----------------------	------------------