

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Star delta starter
Nome dispositivo	LC3D
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3
Device presentation	Pre-wired
Descrizione poli	3 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	115 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza
Potenza motore [kW]	110 KW a 380/400 V CA 50/60 Hz 110 KW a 415 V CA 50/60 Hz 110 KW a 440 V CA 50/60 Hz 63 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 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: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Durata elettrica	0,95 Mcicli 115 A AC-3 a Ue <= 440 V
Installazione	Piastra
Norme di riferimento	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	GOST[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LR (Lloyds Register of shipping)[RETURN]CCC

Caratteristiche tecniche

Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6...8 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su connettore - con cacciavite Philips No 2
Durata meccanica	8 Mcicli
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...0,5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operativo: 0,8...1,15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Potenza di spunto in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	3...8 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
Minimum switching voltage	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	450 mm
Altezza	555 mm
Profondità	205 mm
Peso prodotto	11,8 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 Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto: 6 Gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	35,0 cm
Confezione 1: larghezza	67,0 cm
Confezione 1: profondità	77,0 cm
Confezione 1: peso	11,8 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì