



Stato commerciale

Comunicazione di fine commercializzazione : AGO 15, 2025

⚠ Comunicazione di
fine commercializzazione

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]	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 $U_e \leq 440$ V
Tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Piastra
Norme Di Riferimento	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	CSA[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RE- TURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RE- TURN]RINA

Caratteristiche tecniche

Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del 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 del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: connettore 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del 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 del cavo Circuito di controllo: connettore 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del 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
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	450 Mm
Altezza	555 Mm
Profondità	205 Mm
Peso Netto	12,1 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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	35,000 Cm
Confezione 1: larghezza	67,000 Cm
Confezione 1: profondità	77,000 Cm
Peso imballo (Kg)	12,100 Kg
Unità di misura confezione 2	P12
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	90,000 Cm
Confezione 2: larghezza	80,000 Cm
Confezione 2: profondità	120,000 Cm
Confezione 2: peso	36,200 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	375 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	104.91999575823203
Impronta di carbonio della produzione	105 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	3.544214601154718
Impronta di carbonio della distribuzione	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	1.252889879045314
Impronta di carbonio dell'installazione	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	244.50396582733805
Impronta di carbonio dell'uso	245 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	20.88980439961189
Impronta di carbonio di fine vita	21 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	375
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
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 : **Fine commercializzazione**

LC3D115P7A64 può essere sostituito da uno dei seguenti prodotti:



LC1D80AP7

Contattore, TeSys , Deca, 3P(3 NO), AC-3/AC-3e, $\leq 440V$, 66A, bobina 230V AC 50/60Hz connessioni EverLink+molla
Q.tà 1

Data della sostituzione: |



LC1D115AKUE

Contattore, Tesys deca Advanced, 3P3NO, AC-3AC-3e, bobina 440V, 115A, 100-250V ACDC, connettore
Q.tà 2

Data della sostituzione: |
