

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 95 A - 48 V CC

LC1D95ED

Price : 443,10 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys D TeSys Deca
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V "CA" 25...400 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	95 A 60 °C) AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 125 A 60 °C) AC-1 per Circuito di potenza a <= 690 V 95 A 60 °C) AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V
Potenza motore [kW]	25 kW a 220...230 V "CA" "50 Hz" (AC-3) 45 kW a 380...400 V "CA" "50 Hz" (AC-3) 45 kW a 415...440 V "CA" "50 Hz" (AC-3) 55 kW a 500 V "CA" "50 Hz" (AC-3) 45 kW a 660...690 V "CA" "50 Hz" (AC-3) 45 kW a 1000 V "CA" "50 Hz" (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 hp a 120 V per 1 fase motori"CA" 60 Hz 15 hp a 230/240 V per 1 fase motori"CA" 60 Hz 30 hp a 200/208 V per 3 fasi motori"CA" 60 Hz 30 hp a 230/240 V per 3 fasi motori"CA" 60 Hz 60 hp a 460/480 V per 3 fasi motori"CA" 60 Hz 60 hp a 575/600 V per 3 fasi motori"CA" 60 Hz
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tensione di comando [Uc]	48 V DC
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <60 °C per circuito segnalazione 125 A a <60 °C per Circuito di potenza

Potere di chiusura nominale Irms	1100 A a 440 V "CA" per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 140 A "CA" per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1100 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 800 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 400 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 135 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 140 A - 100 ms per circuito segnalazione 120 A - 500 ms per circuito segnalazione 100 A - 1 s per circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 200 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 160 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	0,8 mOhm "50 Hz" - Ith 125 A per Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Durata elettrica	1,2 Mcicli 95 A AC-3 1,3 Mcicli 125 A AC-1 1,2 Mcicli 95 A AC-3e
Dissipazione di potenza per polo	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Front cover	Con
Supporto per montaggio	Guida Piastra
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificazioni prodotto	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds Register of shipping) RINA BV DNV-GL
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 con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...16 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm ² solido senza terminazione 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 connettore - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Tempo di funzionamento	95...130 ms chiusura 20...35 ms apertura
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1,3 Mcicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
Caratteristiche tecniche	
Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C operativo DC 1...1.1 Uc 55...70 °C operativo DC
Costante di tempo	75 ms

Potenza di spunto in W	22 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	22 W a 20 °C
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 per circuito segnalazione
Tensione minima 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
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito segnalazione

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 60529
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente operativa	-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
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
Altezza	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	186 mm
Peso prodotto	2,61 kg

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	2,489 kg
Altezza imballo 1	21 cm
Larghezza imballo 1	10 cm
Lunghezza imballo 1	14 cm

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina Dichiarazione proattiva China RoHS (fuori dalla portata legale RoHS cinese)
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
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
Garanzia contrattuale	
Garanzia	18 months