Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

LC1D115M7
Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 115 A - 220 V AC

Green Premium™

Price : 414,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys D
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-4 AC-1 AC-3
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 300 V DC Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	200 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 115 A 60 °C) CA AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V
Potenza motore [kW]	30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 hp a 200/208 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz 40 hp a 230/240 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz 75 hp a 460/480 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz 100 hp a 575/600 V per 3 fasi motoriCA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	AC at 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	220 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1260 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to 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]	250 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 550 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 950 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 1100 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibro del fusibile associato	250 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 200 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza 10 A gG per circuito segnalazione
Impedenza media	0,6 mOhm 50 Hz - Ith 200 A per Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato Circuito di potenza: 600 V UL certificato Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
Durata elettrica	0,8 Mcicli 200 A AC-1 a Ue <= 440 V 0,95 Mcicli 115 A AC-3 a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Con
Supporto per montaggio	Guida Piastra
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificazioni prodotto	RINA CSA CCC BV LROS (Lloyds Register of shipping) GL GOST DNV UL
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…2,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…2,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10…120 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10…50 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10…120 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10…50 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10…120 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10…50 mm²solido 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 esagonale 4 mm
Tempo di funzionamento	6...20 ms apertura 20...50 ms chiusura
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1

Durata meccanica	8 Mcicli
Maximum operating rate	2400 cicli/h a <60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,5 Uc -40…70 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40…55 °C operativo CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55…70 °C operativo CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	280…350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280…350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	2…18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2…18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipazione di calore	3…8 W a 50/60 Hz
Tipo contatti ausiliari	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Corrente minima di commutazione	5 mA for signalling circuit
Tensione minima di commutazione	17 V for signalling circuit
Tempo di non sovrapposizione	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for signalling circuit

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Trattamento di protezione	TH conforming to 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 conforming to IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Altezza	158 mm
Larghezza	120 mm
Profondità	136 mm
Peso prodotto	2,5 kg

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	2,469 kg
Altezza imballo 1	17 cm
Larghezza imballo 1	18,8 cm
Lunghezza imballo 1	21 cm
Tipo unità imballo 2	CAR
Numero unità imballo 2	1
Peso imballo 2	2,469 kg
Altezza imballo 2	19 cm
Larghezza imballo 2	17,5 cm
Lunghezza imballo 2	21,5 cm
Tipo unità imballo 3	P06

Numero unità imballo 3	27
Peso imballo 3	79,66 kg
Altezza imballo 3	80 cm
Larghezza imballo 3	80 cm
Lunghezza imballo 3	60 cm

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months