Scheda prodotto
Caratteristiche

LC2D115E7
TELEINVERT. 115A 48 VAC

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore di inversione
Nome dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-3e
Device presentation	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
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 (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza 115 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza
Potenza motore [kW]	30 KW at 220...230 V CA 50...60 Hz 55 KW at 380...400 V CA 50...60 Hz 59 KW at 415 V CA 50...60 Hz 59 KW at 440 V CA 50...60 Hz 75 KW at 500 V CA 50...60 Hz 80 KW at 660...690 V CA 50...60 Hz 65 kW at 1000 V CA 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 40 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 75 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 100 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	48 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
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 (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 1260 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1100 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	250 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 550 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 950 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 1100 A 40 °C - 1 s for Circuito di potenza 100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 200 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza
Impedenza media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	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: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza:
Durata elettrica	0,8 Mcicli 200 A AC-1 a Ue <= 440 V 0,95 Mcicli 115 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,95 Mcicli 115 A AC-3e a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Front cover	Con
Tipo blocco	Meccanico Elettrico
Installazione	Rail Piastra
Norme	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	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETU
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 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 mm²flessibile con 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 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Tempo di funzionamento	20...50 ms chiusura 6...20 ms apertura
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	8000000 cicli
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 55 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc 55 °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 20 °C) 0,3 60 Hz 2…18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Dissipazione di calore	3…8 W a 50/60 Hz
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 for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V for 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 for circuito segnalazione

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Tenuta climatica	Conforme a IACS E10
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente	-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
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
Altezza	158 mm
Larghezza	266 mm
Profondità	148 mm
Peso prodotto	6,35 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	23,0 cm
Confezione 1: larghezza	31,5 cm
Confezione 1: profondità	37,0 cm
Confezione 1: peso	6,5 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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months