Scheda dati

Specifiche

Teleinvertitore, TeSys K, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 66A, bobina 24V DC connessioni a vite EverLink BTR

LC2D80ABBE

Prezzo: 1.555,00 EUR

Presentazione

Nome Prodotto	TeSys Deca Advanced
Tipo Prodotto	Contattore di inversione
Nome Dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuito di potenza 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito di potenza 66 A (at <60 °C) AC-3e for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 37 kW at 380...400 V CA 50 Hz 37 kW at 415 V CA 50 Hz 37 kW at 440 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz
potenza motore in hp	5 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
tensione di comando [Uc]	24 V DC
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 80 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 1000 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	1000 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

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

Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione 520 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 900 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 110 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 260 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
dissipazione di potenza per polo	9,6 W AC-1 6,5 W AC-3 6,5 W AC-3e
Front cover	Con
tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1…35 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1…25 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²solido Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1…35 mm²solido Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1…25 mm²solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²flessibile Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²flessibile Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1…35 mm²flessibile Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 cavi 1…25 mm²flessibile
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 25…35 mm² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 1…25 mm² esagonale 4 mm
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
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C

Caratteristiche tecniche

tecnologia bobina	Built-in bidirectional peak limiting
limiti tensione circuito di controllo	<= 0,1 Uc (-40…70 °C):diseccitazione DC 0,8...1,2 Uc (-40…60 °C):operativo DC 1...1.2 Uc (60…70 °C):operativo DC
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 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
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 aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms
Altezza	122 mm
Larghezza	119 mm
Profondità	120 mm
Peso Netto	2,174 kg
Colore	Grigio (SE GREY 6) Verde (SE GREEN 2)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14 cm
Confezione 1: larghezza	16,2 cm
Confezione 1: profondità	19,8 cm
Peso imballo (Kg)	2,291 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**101**

Use Better

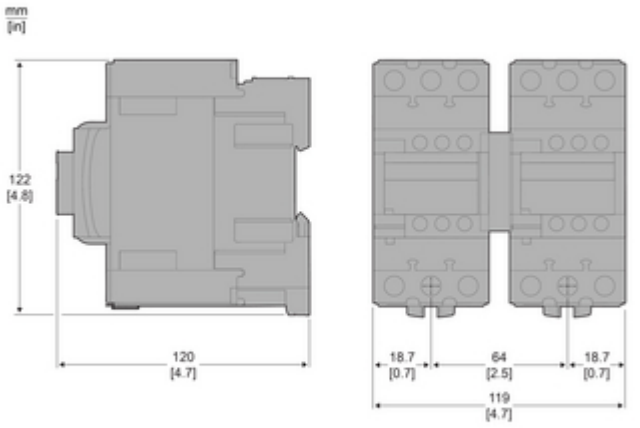
Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS UE	**Conforme alle esenzioni**
Numero SCIP	**9bb0b51e-73b5-4128-a86b-723dbbccfe86**
Regolamento REACh	**Dichiarazione REACh**
Stato privo di alogeni	**Prodotto con cavi e parti in plastica privi di alogeni**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

Technical Illustration

Assembly's dimensions