

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys D - 4P (4 NA) - AC1 - ≤ 440 V 60 A - standard 24 Vcc

LC1DT60ABD

Prezzo: 393,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: ≤ 300 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	60 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	4 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	800 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	320 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 720 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 72 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 165 A 40 °C - 1 min 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
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 80 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	5,8 W AC-1

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: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
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	10 Mcicli
durata elettrica	0,7 Mcicli 60 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
tipo circuito di controllo	CC Norme
tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,75...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativo DC
potenza di spunto in W	19 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	7,4 W a 20 °C
tempo di funzionamento	50 ±15 % ms chiusura 16...24 ms apertura
costante di tempo	34 ms
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 25...35 mm ² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 1...25 mm ² esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - con cacciavite pozidriv No 2
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC

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
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 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
Supporto Di Montaggio	Piastra Rail

Ambiente

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 IEC 60335-1
Certificazioni Prodotto	BV RINA LROS (Lloyds Register of shipping) DNV CSA CCC GOST UL GL
grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
tenuta climatica	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
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 (10 Gn per 11 ms)
Altezza	122 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	120 mm
Peso Netto	1,165 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,900 cm
Confezione 1: larghezza	13,900 cm
Confezione 1: profondità	15,400 cm

Confezione 1: peso	1,149 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	7
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,355 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	112
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	141,680 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
-----------------	-----------

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 (kg CO2 eq.) 91

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conforme

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

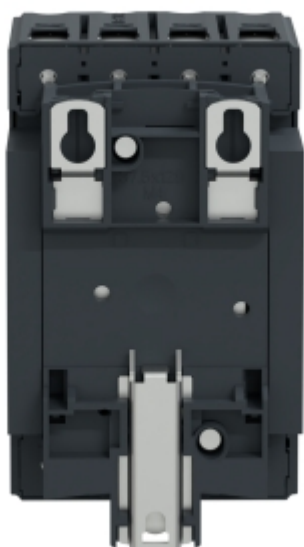
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

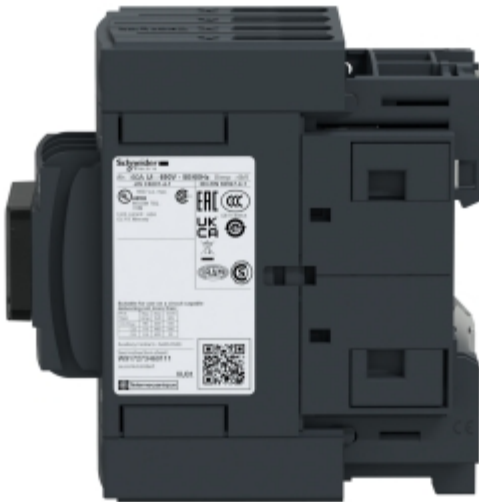
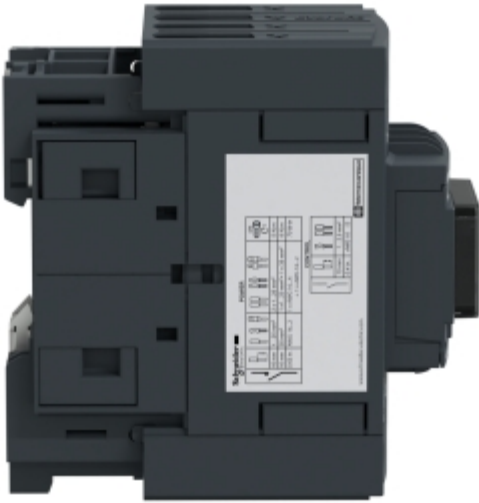
Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

