

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 150 A - 24 V CC

LC1D150BD

**Price : 610,05 EUR**

### Presentazione

<b>Gamma</b>	TeSys
<b>Nome del prodotto</b>	TeSys D
<b>Tipo di prodotto o componente</b>	Contattore
<b>Nome dispositivo</b>	LC1D
<b>Applicazione contattore</b>	Carico resistivo Comando motore
<b>Categoria di utilizzazione</b>	AC-3 AC-4 AC-1
<b>Numero di poli</b>	3P
<b>Power pole contact composition</b>	3 NO
<b>Tensione nominale di impiego [Ue]</b>	<= 1000 V "CA" 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 300 V DC Circuito di potenza:
<b>Corrente nominale di impiego [Ie]</b>	200 A 60 °C) "CA" AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 150 A 60 °C) "CA" AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V
<b>Potenza motore [kW]</b>	40 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 75 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 80 kW a 415...440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 90 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 100 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 75 kW a 1000 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 22 kW a 400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-4)
<b>Motor power HP (UL / CSA)</b>	40 hp a 200/208 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 50 hp a 230/240 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 100 hp a 460/480 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 125 hp a 575/600 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz"
<b>Tipo circuito di controllo</b>	CC Norme
<b>Tensione di comando [Uc]</b>	24 V DC
<b>Composizione contatto ausiliario</b>	1 NO + 1 NC
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	8 kV conforme a IEC 60947
<b>Categoria di sovratensione</b>	Acti9 VigiARC iC40
<b>Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]</b>	200 A a <60 °C per Circuito di potenza
<b>Potere di chiusura nominale Irms</b>	140 A "CA" per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 1660 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947

<b>Capacità di interruzione nominale</b>	1400 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]</b>	250 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 580 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 1200 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 1400 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 100 A - 1 s per circuito segnalazione 120 A - 500 ms per circuito segnalazione 140 A - 100 ms per circuito segnalazione
<b>Calibro del fusibile associato</b>	10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 315 A gG a ≤ 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 250 A gG a ≤ 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
<b>Impedenza media</b>	0,6 mOhm "50 Hz" - Ith 200 A per Circuito di potenza
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	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: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
<b>Durata elettrica</b>	0,85 Mcicli 150 A AC-3 a Ue ≤ 440 V 1 Mcicli 200 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
<b>Dissipazione di potenza per polo</b>	24 W AC-1 13,5 W AC-3
<b>Front cover</b>	Con
<b>Supporto per montaggio</b>	Guida Piastra
<b>Norme di riferimento</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
<b>Certificazioni prodotto</b>	UL BV GL GOST CSA CCC LROS (Lloyds Register of shipping) RINA DNV UKCA
<b>Connessioni - morsetti</b>	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 10...120 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 10...50 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	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
<b>Tempo di funzionamento</b>	20...35 ms chiusura 40...75 ms apertura
<b>Livello di affidabilità sicurezza</b>	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
<b>Durata meccanica</b>	8 Mcicli
<b>Maximum operating rate</b>	1200 cicli/h a <60 °C
<b>Caratteristiche tecniche</b>	
<b>Tecnologia bobina</b>	Con dispositivo di soppressione integrato
<b>Limiti tensione circuito di controllo</b>	0,75...1,2 Uc -40...55 °C operativo DC 0,15...0,4 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 1...1.2 Uc 55...70 °C operativo DC

<b>Costante di tempo</b>	25 ms
<b>Potenza di spunto in W</b>	270...365 W 20 °C)
<b>Assorbimento potenza di mantenimento W</b>	2,4...5,1 W a 20 °C
<b>Tipo contatti ausiliari</b>	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
<b>Frequenza circ. segnalazione</b>	25...400 Hz
<b>Corrente minima di commutazione</b>	5 mA per circuito segnalazione
<b>Tensione minima di commutazione</b>	17 V per circuito segnalazione
<b>Tempo di non sovrapposizione</b>	1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
<b>Resistenza di isolamento</b>	> 10 MOhm per circuito segnalazione

## Ambiente

<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 Lato frontale conforme a IEC 60529
<b>Trattamento di protezione</b>	TH conforme a IEC 60068-2-30
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Temperatura ambiente operativa</b>	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-60...80 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...3000 m
<b>Resistenza al fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Robustezza meccanica</b>	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
<b>Altezza</b>	158 mm
<b>Larghezza</b>	120 mm
<b>Profondità</b>	136 mm
<b>Peso prodotto</b>	2,5 kg

## Confezionamenti

<b>Tipo unità imballo 1</b>	PCE
<b>Num.Unità in pkg.</b>	1
<b>Peso imballo (Kg)</b>	2,474 kg
<b>Altezza imballo 1</b>	17,5 cm
<b>Larghezza imballo 1</b>	19 cm
<b>Lunghezza imballo 1</b>	21,5 cm
<b>Tipo unità imballo 2</b>	S06
<b>Numero unità imballo 2</b>	27
<b>Peso imballo 2</b>	79,798 kg
<b>Altezza imballo 2</b>	73,5 cm
<b>Larghezza imballo 2</b>	60 cm
<b>Lunghezza imballo 2</b>	80 cm

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a> Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
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
----------	-----------