

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 80 A - 48 V AC

LC1D80E7

**Price : 337,58 EUR**

### Presentazione

<b>Gamma</b>	TeSys
<b>Nome del prodotto</b>	TeSys D TeSys Deca
<b>Tipo di prodotto o componente</b>	Contattore
<b>Nome dispositivo</b>	LC1D
<b>Applicazione contattore</b>	Comando motore Carico resistivo
<b>Categoria di utilizzazione</b>	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
<b>Numero di poli</b>	3P
<b>Power pole contact composition</b>	3 NO
<b>Tensione nominale di impiego [Ue]</b>	<= 300 V DC 25...400 Hz Circuito di potenza: <= 690 V "CA" Circuito di potenza:
<b>Corrente nominale di impiego [Ie]</b>	125 A 60 °C) "CA" AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 80 A 60 °C) "CA" AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 80 A 60 °C) AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V
<b>Potenza motore [kW]</b>	22 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 37 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 45 kW a 415...440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 55 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 45 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 45 kW a 1000 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 15 kW a 400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-4)
<b>Motor power HP (UL / CSA)</b>	7,5 hp a 120 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 15 hp a 230/240 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 30 hp a 200/208 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 30 hp a 230/240 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 60 hp a 460/480 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 60 hp a 575/600 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz"
<b>Tipo circuito di controllo</b>	CA a "50/60 Hz"
<b>Tensione di comando [Uc]</b>	48 V "CA" "50/60 Hz"
<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>	10 A a <60 °C per circuito segnalazione 125 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 1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
<b>Capacità di interruzione nominale</b>	1100 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]</b>	640 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 990 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 135 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 320 A a <40 °C - 1 min 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 60947-5-1 200 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 160 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
<b>Impedenza media</b>	0,8 mOhm "50 Hz" - Ith 125 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>	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3e a Ue <= 440 V
<b>Dissipazione di potenza per polo</b>	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Con
<b>Supporto per montaggio</b>	Piastra Guida
<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>	CSA BV UL GOST RINA CCC GL LROS (Lloyds Register of shipping) DNV
<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...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...16 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 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 - con cacciavite piatto Ø 6.8 mm 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
<b>Tempo di funzionamento</b>	20...35 ms chiusura 6...20 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>	4 Mcicli
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cicli/h a <60 °C

## Caratteristiche tecniche

<b>Tecnologia bobina</b>	Senza modulo soppressore integrato
<b>Limiti tensione circuito di controllo</b>	0,85...1,1 Uc -40...55 °C operativo "CA" 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C diseccitazione "CA" 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C operativo "CA" 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativo "CA" 50/60 Hz
<b>Potenza di spunto in VA</b>	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA "50 Hz" 0,75 20 °C)
<b>Assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA "50 Hz" 0,3 20 °C)
<b>Dissipazione di calore</b>	6...10 W a "50/60 Hz"
<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 Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 10 Gn per 11 ms
<b>Altezza</b>	127 mm
<b>Larghezza</b>	85 mm
<b>Profondità</b>	130 mm
<b>Peso prodotto</b>	1,59 kg

## Confezionamenti

<b>Tipo unità imballo 1</b>	PCE
<b>Num.Unità in pkg.</b>	1
<b>Peso imballo (Kg)</b>	1,554 kg
<b>Altezza imballo 1</b>	9,5 cm
<b>Larghezza imballo 1</b>	13,5 cm
<b>Lunghezza imballo 1</b>	16 cm
<b>Tipo unità imballo 2</b>	S02
<b>Numero unità imballo 2</b>	5

<b>Peso imballo 2</b>	8,085 kg
<b>Altezza imballo 2</b>	15 cm
<b>Larghezza imballo 2</b>	30 cm
<b>Lunghezza imballo 2</b>	40 cm
<b>Tipo unità imballo 3</b>	P06
<b>Numero unità imballo 3</b>	80
<b>Peso imballo 3</b>	133,18 kg
<b>Altezza imballo 3</b>	77 cm
<b>Larghezza imballo 3</b>	60 cm
<b>Lunghezza imballo 3</b>	80 cm

## Sostenibilità dell'offerta

<b>Stato offerta sostenibile</b>	Prodotto Green Premium
<b>Regolamento REACh</b>	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
<b>REACh senza SVHC</b>	Sì
<b>Direttiva RoHS UE</b>	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
<b>Privo di metalli pesanti tossici</b>	Sì
<b>Senza mercurio</b>	Sì
<b>Informazioni esenzioni RoHS</b>	<a href="#">Sì</a>
<b>Regolamento RoHS della Cina</b>	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a> Dichiarazione proattiva China RoHS (fuori dalla portata legale RoHS cinese)
<b>Informazioni ambientali</b>	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
<b>WEEE</b>	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
<b>Senza PVC</b>	Sì

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 months
-----------------	-----------