



Price : 38,70 EUR



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome del prodotto	TeSys D TeSys Deca
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-4 AC-3
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	9 A 60 °C) "CA" AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 25 A 60 °C) "CA" AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V
Potenza motore [kW]	2,2 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 4 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 4 kW a 415...440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 5,5 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 5,5 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 2,2 kW a 400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp a 230/240 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz" 2 hp a 200/208 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 2 hp a 230/240 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 5 hp a 460/480 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 7,5 hp a 575/600 V per 3 fasi motori"CA" "50/60 Hz" 0,33 hp a 115 V per 1 fase motori"CA" "50/60 Hz"
Tipo circuito di controllo	CA a "50/60 Hz"
Tensione di comando [Uc]	380 V "CA" "50/60 Hz"

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

Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforming to IEC 60947
Categoria di sovratensione	"III"
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	25 A a <60 °C per Circuito di potenza 10 A (at 60 °C) for signalling circuit
Potere di chiusura nominale Irms	250 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	250 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	105 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 210 A a <40 °C - 1 s per Circuito di potenza 30 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 61 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibro del fusibile associato	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 20 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	2,5 mOhm "50 Hz" - Ith 25 A per Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V CSA certificato Circuito di potenza: Power circuit: 600 V UL certified 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
Durata elettrica	0,6 Mcicli 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3 a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Front cover	Con
Supporto per montaggio	Piastra Guida
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	UL CSA DNV GL RINA CCC BV GOST LROS (Lloyds Register of shipping) UKCA
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile senza terminazione cavo Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flexibile con terminazione cavo Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 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 controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2

Tempo di funzionamento	12...22 ms chiusura 4...19 ms apertura
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	15 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cyc/h 60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc -40...70 °C diseccitazione "CA" 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operativo "CA" 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C operativo "CA" 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA "50 Hz" 0,75 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA "50 Hz" 0,3 20 °C)
Dissipazione di calore	2...3 W a "50/60 Hz"
Tipo contatti ausiliari	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
Corrente minima di commutazione	5 mA for signalling circuit
Tensione minima di commutazione	17 V for signalling circuit
Tempo di non sovrapposizione	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for signalling circuit

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Trattamento di protezione	TH conforming to IEC 60068-2-30
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente operativa	-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 conforming to IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Altezza	77 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	86 mm
Peso prodotto	0,32 kg

Packing Units

Tipo unità imballo 1	PCE
Num. Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	351 g
Altezza imballo 1	5 cm
Larghezza imballo 1	9,2 cm
Lunghezza imballo 1	11,2 cm
Tipo unità imballo 2	S02
Numero unità imballo 2	20

Peso imballo 2	7,338 kg
Altezza imballo 2	15 cm
Larghezza imballo 2	30 cm
Lunghezza imballo 2	40 cm
Tipo unità imballo 3	P06
Numero unità imballo 3	160
Peso imballo 3	68,3 kg
Altezza imballo 3	77 cm
Larghezza imballo 3	80 cm
Lunghezza imballo 3	60 cm

Offer Sustainability

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina Dichiarazione proattiva China RoHS (fuori dalla portata legale RoHS cinese)
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

Contractual warranty

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