



### Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome prodotto	TeSys Deca TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore di inversione
Nome dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e
Device presentation	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuito di potenza: $\leq 300$ V DC Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	9 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for Circuito di potenza 25 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for Circuito di potenza
Potenza motore [kW]	2,2 KW at 220...230 V CA 50...60 Hz 4 KW at 380...400 V CA 50...60 Hz 4 KW at 415 V CA 50...60 Hz 4 KW at 440 V CA 50...60 Hz 5,5 KW at 500 V CA 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V CA 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 1 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 2 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 2 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 5 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 7,5 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 25 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>	250 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	250 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	30 A 40 °C - 10 min for Circuito di potenza 61 A 40 °C - 1 min for Circuito di potenza 105 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 210 A 40 °C - 1 s 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	25 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza 20 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for Circuito di potenza 10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1
Impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Uj]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 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:
Durata elettrica	0,6 Mcicli 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3e a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Front cover	Con
Tipo blocco	Meccanico
Installazione	Piastra Rail
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	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RETN (Lloyds Register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]"UKCA"
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado (diametro esterno: 8 mm) Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado (diametro esterno: 8 mm)
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 8 mm M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Tempo di funzionamento	65,45...88,55 ms chiusura 20...30 ms apertura
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	30 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C

## Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc -40...70 °C diseccitazione DC 0,8...1,25 Uc -40...60 °C operativo DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativo DC
Costante di tempo	40 ms
Potenza di spunto in W	2,4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	2,4 W a 20 °C
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	77 mm
Larghezza	90 mm
Profondità	95 mm
Peso prodotto	1,017 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,4 cm
Confezione 1: larghezza	11,4 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Confezione 1: peso	1,08 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
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	Si

### Garanzia contrattuale

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