



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.



Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome prodotto	TeSys Deca TeSys Deca
Tipo prodotto	Contattore commutazione
Nome dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Device presentation	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	4P
Power pole contact composition	4 NO
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]	40 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	220 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <60 °C per circuito segnalazione 40 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 450 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	450 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	50 A a <40 °C - 10 min per Circuito di potenza 120 A a <40 °C - 1 min per Circuito di potenza 240 A a <40 °C - 10 s per Circuito di potenza 380 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
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 63 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 40 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	2 mOhm 50 Hz - Ith 40 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: 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	1,4 Mcicli 40 A AC-1 a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	3,2 W AC-1

Front cover	Con
Tipo blocco	Meccanico
Installazione	Rail Piastra
Norme	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 CCC EAC "UKCA" CB EU-RO-MR by DNV-GL
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flexibile senza terminazione cavo 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 Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 2,5... 10 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 2,5... 10 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 2,5... 10 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 2,5... 10 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 2,5... 16 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 2,5... 16 mm ² solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	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 potenza: 1,7 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su connettore - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv 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 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	15 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc -40...60 °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
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 20 °C) 0,3 60 Hz 7 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Dissipazione di calore	2...3 W a 50/60 Hz
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 per circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V per 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 per circuito segnalazione

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 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 chiuso: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms
Altezza	91 mm
Larghezza	90 mm
Profondità	98 mm
Peso prodotto	0,85 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,08 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	9,95 cm
Confezione 1: peso	870,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,805 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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	Si

Garanzia contrattuale

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