

Stato commerciale

Comunicazione di fine commercializzazione : AGO 15, 2025

△ Comunicazione di
fine commercializzazione

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza
Tensione di comando [Uc]	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	9 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 50 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione 430 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 310 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 150 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
Impedenza media	2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
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
Durata elettrica	1,4 Mcicli 50 A AC-1 a Ue ≤ 440 V 1,4 Mcicli 38 A AC-3 a Ue ≤ 440 V 1,4 Mcicli 38 A AC-3e a Ue ≤ 440 V
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):operativo DC with spacing >8 mm 0,7...1,25 Uc (-40...50 °C):operativo DC 0,7...10,1 Uc (50...70 °C):operativo DC
Potenza di spunto in W	5,4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	5,4 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	55...75 ms chiusura 16...32 ms apertura
Costante di tempo	28 Ms
Maximum operating rate	3600 Cicli/H at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 12 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: 2,5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite-Philips No 2 M4 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite-piatto Ø 6 mm M4 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite-pozidriv No 2 M4 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite-pozidriv No 2 M3,5
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
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
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Corrente minima di commutazione	5 MA for circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm 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
Supporto Di Montaggio	Piastra Rail

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 IEC 60335-1
Certificazioni Prodotto	Schema CB[RETURN]CCC (pending)[RETURN]UKCA
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Tenuta climatica	Conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V0 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	85 Mm
Larghezza	45 Mm
Profondità	101 Mm
Peso Netto	0,38 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,9 Cm
Confezione 1: larghezza	5,4 Cm
Confezione 1: profondità	9,0 Cm
Peso imballo (Kg)	544,0 G

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	75
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	49 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	2.735645447
Impronta di carbonio della produzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.151194083
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.041868208
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	44.77524324
Impronta di carbonio dell'uso	45 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.324847144
Impronta di carbonio di fine vita	1 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	49
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Fine commercializzazione**