



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys SK
Tipo prodotto	Contattore miniaturizzato
Nome dispositivo	LC1SKGC
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1
Power pole contact composition	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Composizione contatto ausiliario	1 NC
Corrente nominale di impiego [Ie]	20 A (at <50 °C) CA AC-1 9 A at <= 400 V CA AC-3
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza: 690 V CA <= 400 Hz circuito segnalazione:

Caratteristiche tecniche

Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Potenza motore [kW]	4 kW at 380...415 V CA 50/60 Hz 4 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz 1,1 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 55 °C) for Circuito di potenza 10 A (at 55 °C) for circuito segnalazione
Potere di chiusura nominale Irms	85 A CA conforming to NF C 63-110 85 A CA conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	68 A at <= 400 V conforming to NF C 63-110 68 A at <= 400 V conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	60 A 55 °C for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	20 A gl at <= 440 V for Circuito di potenza 10 A gl for circuito segnalazione conforming to IEC 60947 10 A gl for circuito segnalazione conforming to VDE 0660
Impedenza media	4 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a BS 5424 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 690 V conforme a UL 508 Circuito di potenza: 690 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza: 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito di potenza:
Installazione	Pannello Rail
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CE[RETURN]"UKCA"[RETURN]EAC[RETURN]cULus
Connessioni - morsetti	Connettore 1 cavi 1,5...6 mm ² solido Connettore 2 cavi 1,5...4 mm ² solido Connettore 1 cavi 0,5...6 mm ² flessibile senza terminazione cavo Connettore 2 cavi 0,35...2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Connettore 1 cavi 0,35...6 mm ² flessibile con terminazione cavo Connettore 2 cavi 0,35...1,5 mm ² flessibile con terminazione cavo

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.

Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 0,8 Nm - su connettore - con cacciavite pozidriv No 1
Tempo di funzionamento	6...8 ms diseccitazione bobina + apertura NO 7...14 ms eccitazione bobina + chiusura NO 8...16 ms attiv. bobina + apertura NC 8...10 ms disatt. bobina + chiusura NC
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	1200 cicli/h
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Diseccitazione: 0,2...0,75Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Potenza di spunto in VA	23 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Dissipazione di calore	1,5 W a 50/60 Hz
Frequenza circ. segnalazione	<= 400 Hz

Ambiente

Grado di protezione IP	IP2x conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50015
Temperatura ambiente	-20...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...70 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	56 mm
Peso prodotto	0,175 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,8 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	6,2 cm
Confezione 1: peso	164,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,796 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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.

Garanzia contrattuale

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