



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys K
Tipo Prodotto	Contattore commutazione
Nome Dispositivo	LP5K
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	4P
Composizione contatto polo	4 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	20 A (at <50 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 16 A (at <70 °C) at 690 V CA AC-1 for circuito di potenza
Tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
Tensione di comando [Uc]	24 V DC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 KV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	110 A CA for circuito di potenza conforming to NF C 63-110 110 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	90 A 50 °C - 1 s for circuito di potenza 85 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza 80 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza 60 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza 45 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza 40 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza 25 A aM for circuito di potenza
Impedenza media	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a UL 508 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di potenza:
Durata elettrica	0,16 Mcicli 20 A AC-1 a Ue <= 690 V
Tipo blocco	Meccanico

Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificazioni Prodotto	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RE- TURN]CE[RETURN]UKCA
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm ² solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm ² solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm ² flessibile con terminazione cavo
Coppia di serraggio	0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Philips No 2 0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite piatto Ø 6 mm 0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite pozidriv No 2
Tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO
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	5 Mcicli
Maximum operating rate	3600 Cicli/H

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,7...1,30 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: 0,1...0,7 Uc (at <50 °C)
Potenza di spunto in W	1,8 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	1,8 W a 20 °C
Dissipazione di calore	1,8 W

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura Ambiente Operativa	-25...50 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m senza declassamento
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
Robustezza meccanica	Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Z: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Urti contattore aperto, su asse X: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Y: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse X: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Y: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Altezza	58 Mm
Larghezza	90 Mm
Profondità	57 Mm
Peso Netto	0,49 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,300 Cm
Confezione 1: larghezza	6,300 Cm
Confezione 1: profondità	9,500 Cm
Peso imballo (Kg)	450,000 G

Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	15 Cm
Confezione 2: larghezza	30 Cm
Confezione 2: profondità	40 Cm
Confezione 2: peso	16,460 Kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	576
Confezione 3: altezza	75,000 Cm
Confezione 3: larghezza	80,000 Cm
Confezione 3: profondità	60,000 Cm
Confezione 3: peso	271,360 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	64
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	216 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	2.655077796450255
Impronta di carbonio della produzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1905235553282351
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.02934090699742508
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	212.4465571653427
REACH senza SVHC	Si
Impronta di carbonio dell'uso	212 kg CO2 eq.
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.8109644246162977
Impronta di carbonio di fine vita	0.8 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	216
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
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 months
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**