



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys CAK
Tipo prodotto	Relè di controllo
Nome dispositivo	CAK
Applicazione contattore	Circuito di controllo
Categoria di utilizzazione	DC-13 AC-15
Numero di poli	4P
Composizione contatto polo	3 NO + 1 NC
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V <= 400 Hz
Tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
Tensione di comando [Uc]	110 V CC

Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 50 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	110 A a 690 V conforme a IEC 60947 110 A a 690 V conforme a NF C 63-110
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	90 A 50 °C - 1 s 85 A 50 °C - 5 s 80 A 50 °C - 10 s 60 A 50 °C - 30 s 45 A 50 °C - 1 min 40 A 50 °C - 3 min 20 A 50 °C - >= 15 min
Calibro del fusibile associato	10 A gG conforming to IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947 750 V conforme a VDE 0110 gr C 690 V conforme a BS 5424
Installazione	Piastra Rail
Connessioni - morsetti	Morsetti di collegamento a dado (diametro esterno: 7 mm)
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 1,1 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 3,2 mm Circuito di potenza: 1,1 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm 3,2 mm Circuito di potenza: 1,1 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: <= 0,1 Uc (at <50 °C)
Tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15...25 ms disatt. bobina + chiusura NC 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO 25...35 ms attiv. bobina + apertura NC
Durata meccanica	30 Mcicli
Maximum operating rate	6000 cicli/h
Immunità alle microinterruzioni	2 ms
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
Tensione minima di commutazione	17 V
Corrente minima di commutazione	5 mA
Distanza di non sovrapposizione	0,5 mm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,235 kg

Ambiente

Norme di riferimento	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 NF C 63-110 CEI EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"UKC
Grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura ambiente	-25...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento
Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Urti contattore chiuso, su asse X: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Y: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse X: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Y: 10 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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,7 cm
Confezione 1: larghezza	4,8 cm
Confezione 1: profondità	6,2 cm
Confezione 1: peso	240,0 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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.