



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys CAD
Tipo Prodotto	Relè di controllo
Nome Dispositivo	CAD
Applicazione contattore	Circuito di controllo

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-15 AC-14 DC-13
Composizione contatto polo	3 NO + 2 NC
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo circuito di controllo	CC standard
Tensione di comando [Uc]	48 V CC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 KV conforme a IEC 60947
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA 250 A DC
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Calibro del fusibile associato	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-5-1
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
Connessioni - morsetti	Snap-in terminal 1 cavi 0,5...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativo DC
Tempo di funzionamento	53...72 ms eccitazione bobina + chiusura NO 16...24 ms diseccitazione bobina + apertura NO 47...63 ms attiv. bobina + apertura NC 15...25 ms disatt. bobina + chiusura NC

Durata meccanica	30 Mcicli
Maximum operating rate	180 Cicli/M
Costante di tempo	28 Ms
Potenza di spunto in W	5,4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	5,4 W a 20 °C
Tensione minima di commutazione	17 V
Corrente minima di commutazione	5 MA
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms all'attivazione tra contatto NC e NO 1,5 Ms alla disattivazione tra contatto NC e NO
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm
Robustezza meccanica	Urti relè di controllo aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti relè di controllo chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni relè di controllo aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni relè di controllo chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
Altezza	107 Mm
Larghezza	45 Mm
Profondità	93 Mm
Peso Netto	562 G

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.5 JIS C8201-5-1
Certificazioni Prodotto	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grado di protezione IP	IP2x Lato frontale conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Temperatura Ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
Altitudine di funzionamento	0...3000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5 Cm
Confezione 1: larghezza	10,5 Cm
Confezione 1: profondità	11,5 Cm
Peso imballo (Kg)	582 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15 Cm
Confezione 2: larghezza	30 Cm
Confezione 2: profondità	40 Cm
Confezione 2: peso	9,045 Kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	75 Cm
Confezione 3: larghezza	60 Cm
Confezione 3: profondità	80 Cm
Confezione 3: peso	153,22 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	3.1662563038543174
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.17499315126665246
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.048458574119927315
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	0
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Impronta di carbonio di fine vita	1.5333878987247123
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	5
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.