



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	5 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	$\leq 690\text{ V CA } 25\text{...}400\text{ Hz}$
Tipo circuito di controllo	CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
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	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operativo CA 50/60 Hz

Tempo di funzionamento	4...19 ms attiv. bobina + apertura NC 12...22 ms eccitazione bobina + chiusura NO 4...12 ms diseccitazione bobina + apertura NO 6...17 ms disatt. bobina + chiusura NC
Durata meccanica	30 Mcicli
Maximum operating rate	180 Cicli/M
Potenza di spunto in VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	8 VA 50 Hz (at 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	387 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)	407 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	6,42 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	111,22 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	3.464489039829913
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.26917737573943873
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.04330956509478989
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	11.413132033372865
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	11 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Impronta di carbonio di fine vita	1.4047080870291015
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	17
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.