



## 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]	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo circuito di controllo	CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	48 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 <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Snap-in terminal 1 cavi 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Snap-in terminal 2 cavi 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> 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	<a href="#">Sì</a>
Impronta di carbonio di fine vita	1.4047080870291015
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	17
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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.