



### Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome prodotto	TeSys CAD
Tipo prodotto	Relè di controllo
Nome dispositivo	CAD
Applicazione contattore	Circuito di controllo

### Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	DC-13 AC-15 AC-14
Composizione contatto polo	3 NO + 2 NC
Tensione nominale di impiego [Ue]	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	110 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 conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC conforme a IEC 60947-5-1
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]	600 V UL certificato 600 V CSA certificato 690 V conforme a IEC 60947-5-1
Installazione	Piastra Rail
Connessioni - morsetti	Terminali a molla 1 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Terminali a molla 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Terminali a molla 1 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Terminali a molla 2 cavi 1...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	12...22 ms eccitazione bobina + chiusura NO 4...12 ms diseccitazione bobina + apertura NO 4...19 ms attiv. bobina + apertura NC 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare la possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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	99 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	84 mm
Peso prodotto	0,58 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	CEI EN 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certificazioni prodotto	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	10,500 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	380,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,186 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	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
----------	-----------