

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# CAD50V7

Control relay, TeSys Deca, 5NO, 0 to 690V, 400VAC 50/60Hz standard coil, screw clamp



### 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	DC-13 AC-14 AC-15
COMPOSIZIONE CONTATTO POLO	5 NO
TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz
TIPO CIRCUITO DI CONTROLLO	CA a 50/60 Hz
TENSIONE DI COMANDO [Uc]	400 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 conforme a 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	Rail Piastra
CONNESSIONI - MORSETTI	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo
COPPIA DI SERRAGGIO	1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm
LIMITI TENSIONE CIRCUITO DI CONTROLLO	0,3...0,6 Uc -40...70 °C disaccitazione 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 disaccitazione bobina + apertura NO
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

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 le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È 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.

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	77 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	5,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,2 cm
Confezione 1: profondità	11,2 cm
Confezione 1: peso	354,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,487 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	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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.