



## Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys CAD
Tipo di prodotto o componente	Relè di controllo
Nome abbreviato	CAD
Applicazione contattore	Circuito di controllo

## Complementare

Categoria di utilizzazione	AC-14 AC-15 DC-13
Composizione contatto polo	3 NO + 2 NC
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo circuito di controllo	CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <= 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]	690 V conforme a IEC 60947-5-1 600 V certificazioni UL 600 V certificazioni CSA
Supporto per montaggio	Piastra Guida
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido - senza estremità 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 diseccitazione 0,8...1,1 Uc operativo 50 Hz 0,85...1,1 Uc operativo 60 Hz
Tempo di funzionamento	4...19 ms attiv. bobina + apertura NC 12...22 ms attiv. bobina + chiusura NO 4...12 ms disatt. bobina + apertura NO 6...17 ms disatt. bobina + chiusura NC
Durata meccanica	30 Mcicli
Velocità di funzionamento	180 cicli/m

Potenza di spunto in VA	70 VA a 20 °C 50 Hz
Assorbimento potenza di mantenimento VA	8 VA a 20 °C 50 Hz
Tensione minima di commutazione	17 V
Corrente minima di commutazione	5 mA
Tempo di non sovrapposizione	1,5 ms alla disattivazione (tra contatto NC e NO ) 1,5 ms all'attivazione (tra contatto NC e NO )
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm
Robustezza meccanica	Urti relè di controllo aperto 10 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti relè di controllo chiuso 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrazioni relè di controllo aperto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrazioni relè di controllo chiuso 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Altezza	77 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	84 mm
Peso prodotto	0,58 kg

## Ambiente

Norme	VDE 0660 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 BS 4794 EN 60947-5
certificazioni prodotto	CSA UL
grado di protezione IP	IP2x lato frontale conforme a VDE 0106
trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
temperatura ambiente di funzionamento	-40...70°C
temperatura di stoccaggio	-60...80°C
altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento in temperatura

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0627 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile