



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-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]	42 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
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
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
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	77 Mm
Larghezza	45 Mm
Profondità	84 Mm
Peso Netto	0,58 Kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 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[RE- TURN]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	5,800 Cm
Confezione 1: larghezza	9,600 Cm
Confezione 1: profondità	11,900 Cm
Peso imballo (Kg)	352,000 G

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	66
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	3.464489039829913
Impronta di carbonio della produzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.26917737573943873
Impronta di carbonio della distribuzione	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.04330956509478989
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	11.413132033372865
Impronta di carbonio dell'uso	11 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.4047080870291015
Impronta di carbonio di fine vita	1 kg CO2 eq.

Profilo ambientale del prodotto (PEP)	🔗 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	17
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni 🔗 EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	🔗 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
Profilo di circolarità	🔗 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	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
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**