



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	AC-14 DC-13 AC-15
Composizione contatto polo	5 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 690 V CA 25...400 Hz
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
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	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C):operativo DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operativo DC
Tempo di funzionamento	53...72 ms eccitazione bobina + chiusura NO 16...24 ms diseccitazione bobina + apertura NO

Durata meccanica	30 Mcicli
Maximum operating rate	180 Cicli/M
Costante di tempo	28 Ms
Potenza di spunto in W	5,4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	5,4 W a 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	93 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	5,000 Cm
Confezione 1: larghezza	9,200 Cm
Confezione 1: profondità	11,200 Cm
Peso imballo (Kg)	526,000 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	8,220 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	75
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	38 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	3.1662563038543174
Impronta di carbonio della produzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.17499315126665246
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.048458574119927315
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	32.70348648648649

Impronta di carbonio dell'uso	33 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.5333878987247123
Impronta di carbonio di fine vita	2 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	38
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
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**