



Principal

Linha	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys CAD
Tipo de produto ou componente	Relé de controle
Nome abreviado do dispositivo	CAD
Aplicação do contator	Circuito de controle

Complementar

Categoria de uso	CA-15 CA-14 CC-13
Composição de contatos de polos	3 NA + 2 NF
[Ue] tensão de operação nominal	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
Tensão de circuito de controle	110 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV conforme IEC 60947
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A (at 60 °C)
Capacidade de fechamento nominal Irms	140 A CA para IEC 60947-5-1 250 A CC para IEC 60947-5-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Classificação do fusível associado	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	600 V UL certificado 600 V CSA certificado 690 V para IEC 60947-5-1
Suporte de montagem	Calha Placa
Conexões - terminais	Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...2,5 mm²Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Sólido Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Sólido Sem ponta do cabo
Torque de aperto	1,2 N.M - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips N° 2 1,2 N.M - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm 1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2
Limites de tensão de circuito de controle	0,3...0,6 Uc -40...70 °C saída CA 50/60 Hz 0,8...1.1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 50 Hz 0,85...1.1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C funcionamento CA 50/60 Hz
Tempo de operação	12...22 ms energização da bobina e fecho NA 4...12 ms desenergização da bobina e abertura NA 4...19 ms energização da bobina e abertura NF 6...17 ms desenergização da bobina e fecho NF
Durabilidade mecânica	30 Mciclos
Maximum operating rate	180 cic/mn
Potência de irrupção em VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)

Consumo de potência de manutenção em VA	8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Tensão de comutação mínima	17 V
Corrente de comutação mínima	5 mA
Tempo não sobreposto	1,5 Ms na energização entre contato NA e NF 1,5 ms na desenergização entre contato NA e NF
Resistência de isolamento	> 10 MOhm
Robustez mecânica	Choques relé de controle aberto: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Choques relé de controle fechado: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Vibrações relé de controle aberto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Vibrações relé de controle fechado: 4 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6
Altura	77 mm
Largura	45 mm
Profundidade	84 mm
Peso líquido	0,58 kg




Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certificações do produto	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grau de proteção IP	IP2x face frontal para VDE 0106
Tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Altitude de funcionamento	0...3000 m

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	11,4 cm
Package 1 Weight	353 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,575 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	128,1 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de exceção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim

Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------
