



Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys CAD
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo
Nome abreviado do dispositivo	CAD
Aplicação do contactor	Circuito de controlo

Complementar

Categoria de utilização	DC-13 AC-15 AC-14
Composição de contactos de polos	3 NA + 2 NF
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	≤ 690 V CA 25...400 Hz
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	120 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A a <60 °C
Poder de Fecho Irms nominais	140 A CAem conformidade com IEC 60947-5-1 250 A CDem conformidade com IEC 60947-5-1
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Classificação faça fusível associado	10 A gGem conformidade com IEC 60947-5-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	600 V UL certificado 600 V CSA certificado 690 Vem conformidade com IEC 60947-5-1
Suporte de montagem	Placa Calha
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² sólido sem extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ² sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
Limites de tensão do circuito de comando	0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento CA 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional CA 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operacional CA 50/60 Hz

Tempo de funcionamento	12...22 ms activação da bobina e fecho NA 4...12 ms desactivação da bobina e abertura NA 4...19 ms activação da bobina e abertura NF 6...17 ms desactivação da bobina e fecho NF
Durabilidade mecânica	30 Mciclos
Maximum operating rate	180 cic/mi
Potência de ligação em VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	8 VA 50 Hz 20 °C)
Tensão de comutação mínima	17 V
Corrente de comutação mínima	5 mA
Tempo não sobreposto	1,5 Ms na activação entre NF e contato 1,5 ms na desactivação entre NF e contato
Resistência de isolamento	> 10 mOhm
Robustez mecânica	Choques contactor aberto 10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor fechado Gn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6
Altura	77 mm
Largura	45 mm
Profundidade	84 mm
Peso net	0,58 kg

Ambiente

Normas	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 IEC 60335-1
Certificações do produto	UL CSA UKCA
Grau de proteção IP	IP2x face frontalem conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Altitude de funcionamento	0...3000 m

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	352 g
Pacote 1 Altura	5,1 cm
Pacote 1 largura	9,2 cm
Pacote 1 Comprimento	11,1 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	7,38 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	320
Pacote 3 Peso	151,46 kg
Pacote 3 Altura	77 cm

Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------