



Principal

Gama de produtos	Harmonia K
Tipo de produto ou componente	Interruptor de came completo
Nome do componente	K10
[I _{th}] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	10 A
Montagem do produto	Montagem frontal
Modo de fixação	Orifício de Ø 16 ou 22 mm
Tipo de Cabeça de interruptor de veio	Com placa frontal 30 x 30 mm
Tipo de operador	Preto manípulo
Comando rotativo com encravamento por cadeado	Sem
Apresentação da legenda	Com metálico legenda, 0 - 1 - 2 preto marcação
Função de interruptor de veio	Interruptor escalonado
Retorno	Sem
Posição de desligado	Com posição off
Identificação de pólos	1P
Posições de comutação	Direita: 270° - 330° - 30°
Grau de proteção IP	Bloco de contactos: IP20 Cabeça de funcionamento: IP65 conforming to IEC 60529

Complementar

Número de passos	2
Ângulo de comutação	60 °
[U _i] Tensão estipulada de Isolamento	440 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1
Potência de funcionamento nominal em W	370 W AC-23A, 110/120 V monofásico 750 W AC-23A, 220/240 V monofásico
Potência nominal em cv	0,33 Hp a 110/120 V AC, monofásico 0,75 hp a 220/240 V AC, monofásico
[I _e] corrente nominal de funcionamento CA	10 A a 400 V AC-1 10 A a 400 V AC-21A 3 A a 240 V AC-15 6 A a 120 V AC-15
[Ou seja] Corrente nominal de funcionamento CC	10 A a 24 V resistiva carga 0,3 A a 220 V resistiva carga 0,7 A a 110 V resistiva carga
Durabilidade elétrica	10000000 ciclos
Proteção contra curto-circuitos	10 A cartucho fusível, tipo gG
[U _{imp}] Tensão de resistência aos choques	4 kVem conformidade com IEC 60947-1
Operação dos contactos	Abertura lenta
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras com parafusos cativos, capacidade de aperto: 2 x 1,5 mm ²
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Largura total CAD	30 mm
Altura total CAD	30 mm
Profundidade total CAD	76 mm
Peso líquido	0,035 kg

Ambiente

Normas	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1
Certificações do produto	CULus
Tratamento de Protecção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II em conformidade com IEC 60536

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,100 cm
Package 1 Width	4,100 cm
Package 1 Length	4,000 cm
Package 1 Weight	54,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	80
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,535 kg

Sustentabilidade da oferta

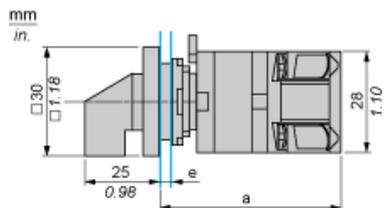
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
WEEE	No mercado da União 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 months
----------	-----------

Alteração de came

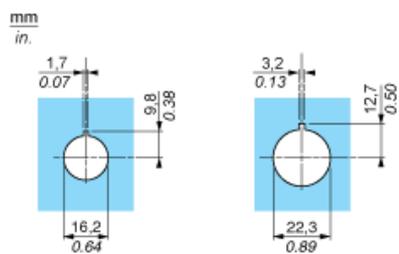
Montagem frontal de $\varnothing 16$ mm/0,63 pol. ou $\varnothing 22$ mm/0,87 pol. orifício



- a 51 mm/2,01 pol.
- e Espessura do painel de suporte: 0,5 mm a 5 mm/0,02 pol. para 0,2 pol.

Alteração de came

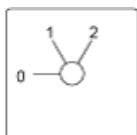
Ø 16 mm/0,63 pol. e Ø 22 mm/0,87 pol. Cortes do painel



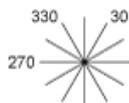
Posições do link (montado na fábrica)



Marcas



Posição angular do interruptor



Programa de comutação



Convenção usada para alternar a representação do programa

- Contato fechado
- Contato fechado em 2 posições e mantido entre as 2 posições
- Conjunto vedado para controle de manutenção automática
- Contatos sobrepostos
- Posição de retorno da mola: para um ângulo de comutação de 90°, o retorno da mola é superior a 30° após a última posição (para no máximo 3 contatos simultâneos).

Exemplo:

