



Principal

Gama de produtos	Harmonia K
Tipo de produto ou componente	Interruptor de came completo
Nome do componente	K1
[Ith] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	12 A
Local de montagem	Frontal
Modo de fixação	Multi-fixação
Tipo de Cabeça de interruptor de veio	Com placa frontal 45 x 45 mm
Tipo de operador	Preto manípulo, comprimento = 35 mm
Comando rotativo com encravamento por cadeado	Sem
Apresentação da legenda	Com metálico legenda, 1 - 2 - 3 - 4 preto marcação
Função de interruptor de veio	Interruptor escalonado
Retorno	Sem
Posição de desligado	Sem posição off
Identificação de pólos	1P
Posições de comutação	Direita: 0° - 45° - 90° - 135°
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529

Complementar

Número de passos	4
Ângulo de comutação	45 °
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	10 A
Potência de funcionamento nominal em W	10500 W AC-21, 500...660 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V monofásicoem conformidade com IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V monofásicoem conformidade com IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V trifásicoem conformidade com IEC 947-3
[Ie] corrente nominal de funcionamento CA	1,8 A a 690 V AC-3 trifásicoem conformidade com IEC 947-3 2,8 A a 500 V AC-3 trifásicoem conformidade com IEC 947-3 2,8 A a 690 V AC-23A trifásicoem conformidade com IEC 947-3 3,3 A a 400 V AC-3 trifásicoem conformidade com IEC 947-3 3,8 A a 500 V AC-23A trifásicoem conformidade com IEC 947-3 4,6 A a 230 V AC-3 trifásicoem conformidade com IEC 947-3 4,8 A a 400 V AC-23A trifásicoem conformidade com IEC 947-3 5,6 A a 230 V AC-23A trifásicoem conformidade com IEC 947-3 1 A a 500 V AC-15em conformidade com IEC 947-5-1 2 A a 400 V AC-15em conformidade com IEC 947-5-1 3 A a 230 V AC-15em conformidade com IEC 947-5-1

Durabilidade elétrica	1000000 Ciclos AC-15 1000000 Ciclos AC-21 500000 Ciclos AC-23 500000 ciclos AC-3
Maximum operating rate	2,5 Cyc/Mn AC-21 2,5 Cyc/Mn AC-23 2,5 Cyc/Mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
Corrente de curto-circuito	10000 A
Proteção contra curto-circuitos	16 A cartucho fusível, tipo gG
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 KV na função de isolamento 6 kVem conformidade com IEC 947-1
Operação dos contactos	Abertura lenta
Abertura positiva	Com
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras com parafusos cativos flexível, capacidade de aperto: 2 x 1,5 mm ² Terminais de abraçadeiras com parafusos cativos sólido, capacidade de aperto: 1 x 2,5 mm ²
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Largura total CAD	45 mm
Altura total CAD	45 mm
Profundidade total CAD	87 mm
Peso líquido	0,14 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-3 para circuito de potência IEC 60947-5-1 para circuito de controlo CENELEC EN 50013
Certificações do produto	CSA 240 V 3 hp trifásico 2 UL 240 V 0,33 hp monofásico 2 CSA 240 V 1 hp monofásico UL 240 V 1 hp trifásico
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Resistência ao choque	30 gnem conformidade com IEC 68-2-27
Resistência à vibração	5 gn (f = 10...150 Hz)em conformidade com IEC 68-2-6
Categoria de sobretensão	Classe IIem conformidade com IEC 536 Classe IIem conformidade com NF C 20-030

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	155,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,76 kg

Sustentabilidade da oferta

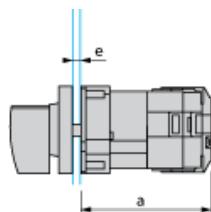
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas
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
----------	-----------

Cabeça e corpo de operação

Montagem frontal de “multi-fixação”

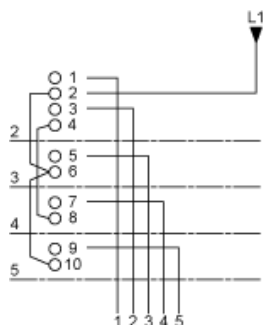


- a 63 mm/2,48 pol.
e espessura do painel de suporte de 1 mm a 6 mm./0,039 pol. para 0,24 pol.

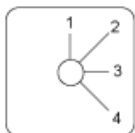
Posições do link (montado na fábrica)

Diagrama para chaves de passo de 2 a 5 etapas

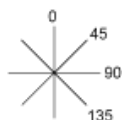
Selecione o número de etapas de acordo com as características do produto.



Marcas



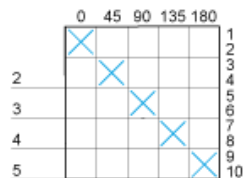
Posição angular do interruptor



Programa de comutação

Diagrama para chaves de passo de 2 a 5 etapas

Selecione o número de etapas de acordo com as características do produto.



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:

