Folha de dados do produto

Especificações

COMUTADOR ROTATIVO INT 1 POLO LID 20A

K2A001ALH

Descontinuado em: 4 de abr. de 2024

Descontinuado

Principal

Linha de produto	Harmony K
Tipo de produto ou componente	Interruptor de came completo
nome do componente	K2
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A
Local de montagem	Frontal
Modo de fixação	Multifixação
tipo de cabeça de interruptor de came	Com placa frontal 45 x 45 mm
tipo de operador	Preto Manopla , comprimento = 35 mm
bloqueio por cadeado do punho rotativo	Sem
apresentação da legenda	Com metálico legenda, 0 - 1 Preto marcação
função de interruptor de came	Interruptor
retorno	Sem
posição de desligado	Com posição Desligar
Descrição de polos	1P
posições de comutação	Direita: 0° - 45°
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529

Complementar

ângulo de comutação	45 °
[Ui] tensão nominal de isolação	690 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	16 A
durabilidade elétrica	200000 ciclos CA-23 200000 ciclos CA-3 600000 ciclos CA-15 600000 ciclos CA-21
Maximum operating rate	2,5 cic/mn CA-21 2,5 cic/mn CA-23 2,5 cic/mn CA-3 8,333 cic/mn CA-15
corrente de curto-circuito	10000 A
proteção contra curto-circuito	20 A cartucho Fusível , tipo gG
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV na função de isolamento 6 kV conforme IEC 947-1

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Operação dos contatos	Abertura lenta
ruptura positiva	Com
conexão elétrica	Terminais de braçadeiras com parafusos cativos Flexível , capacidade de fixação: 2 x 1,5 mm² Terminais de braçadeiras com parafusos cativos Sólido , capacidade de fixação: 1 x 2,5 mm²
durabilidade mecânica	1000000 ciclos
largura total CAD	45 mm
altura total CAD	45 mm
profundidade total CAD	77 mm
Peso líquido	0,103 kg

Meio ambiente

padrões	IEC 60947-3 para circuito de potência IEC 60947-5-1 para circuito de controle CENELEC EN 50013 GB/T 14048.5 para circuito de controle GB/T 14048.3 para circuito de potência
certificações do produto	CSA 240 V 3 hp trifásico 2 -polo(s) UL 240 V 0,33 hp monofásico 2 -polo(s) CSA 240 V 1 hp monofásico UL 240 V 1 hp trifásico CCC
Tratamento de proteção	TC
Temperatura ambiente para funcionamento	-25…55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40…70 °C
resistência ao choque	30 gn conforme IEC 68-2-27
resistência à vibração	5 gn (f = 10…150 Hz) conforme IEC 68-2-6
categoria de sobretensão	Classe II conforming to IEC 536 Classe II conforming to NF C 20-030

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	126,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,450 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Explicação dos Environmental Data >

Como avaliamos a sustentabilidade do produto >

Use Better

Materiais e embalagem

Diretiva RoHS da UE	**Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)**
Regulamentação REACH	**Declaração REACh**

Use Again

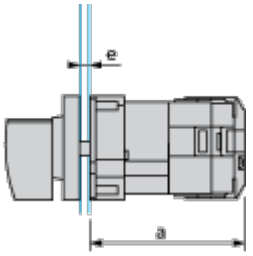
Reembalar e refabricar

Recolha de produtos	**No**
REEE	**O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras**

Desenhos das dimensões

Cabeça e corpo de operação

Montagem frontal de “multi-fixação”



a 53 mm/2,09 pol.

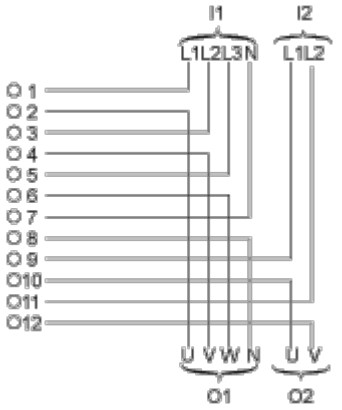
e espessura do painel de suporte de 1 mm a 6 mm./0,039 pol. para 0,24 pol.

Descrição técnica

Posições do link (montado na fábrica)

Diagrama para comutadores de 1 a 6 polos

Selecione o número de pólos de acordo com as características do produto



I1 Entrada 1

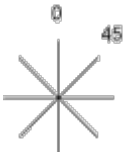
I2 Entrada 2

O1 Saída 1

O2 Saída 2

Marcas

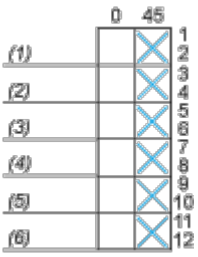
Posição angular do interruptor



Programa de comutação

Diagrama para comutadores de 1 a 6 polos

Selecione o número de pólos de acordo com as características do produto



(1) 1 polo

(2) 2 polo

(3) 3 polo

(4) 4 polo

(5) 5 polo

(6) 6 polo

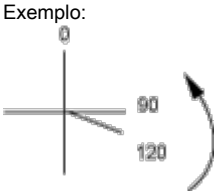
Convenção usada para alternar a representação do programa

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: