



Principal

Gama de produtos	Harmonia K
Tipo de produto ou componente	Interruptor de came completo
Nome do componente	K30
[Ith] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	32 A
Montagem do produto	Montagem frontal
Modo de fixação	4 orifícios
Tipo de Cabeça de interruptor de veio	Com placa frontal 64 x 64 mm
Tipo de operador	Preto manípulo
Comando rotativo com encravamento por cadeado	Sem
Apresentação da legenda	Com metálico legenda, 0 - 1 preto marcação
Função de interruptor de veio	Interruptor
Retorno	Sem
Posição de desligado	Com posição off
Identificação de pólos	4P
Posições de comutação	Direita: 0° - 60°
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529

Complementar

Ângulo de comutação	60 °
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1
Corrente de curto-circuito	5000 A
Proteção contra curto-circuitos	50 A cartucho fusível, tipo gG
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 KVem conformidade com EN 947-1 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 4 mm ² Terminais de abraçadeiras com parafusos cativos sólido, capacidade de aperto: 2 x 6 mm ²
Binário de aperto	1,2 N.m

Capacidade de comutação em mA	11000 mA CC a 120 V 2 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 11000 mA CC a 180 V 3 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 11000 mA CC a 60 V 1 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 1200 mA CC a 220 V 1 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 1200 mA CC a 440 V 2 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 1200 mA CC a 660 V 3 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 16000 mA CC a 140 V 3 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 16000 mA CC a 48 V 1 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 16000 mA CC a 95 V 2 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 23000 mA CC a 120 V 2 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 23000 mA CC a 180 V 3 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 23000 mA CC a 60 V 1 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 25000 mA CC a 30 V 1 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 25000 mA CC a 60 V 2 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 25000 mA CC a 90 V 3 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 3200 mA CC a 110 V 1 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 3200 mA CC a 220 V 2 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 3200 mA CC a 330 V 3 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 32000 mA CC a 140 V 3 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 32000 mA CC a 24 V 1 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 32000 mA CC a 24 V 1 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 32000 mA CC a 48 V 1 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 32000 mA CC a 48 V 2 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 32000 mA CC a 48 V 2 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 32000 mA CC a 70 V 3 contacto(s) para indutivo carga (T = 50 ms) 32000 mA CC a 70 V 3 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 32000 mA CC a 95 V 2 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 400 mA CC a 440 V 1 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 400 mA CC a 660 V 2 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 6500 mA CC a 110 V 1 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 6500 mA CC a 220 V 2 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms) 6500 mA CC a 330 V 3 contacto(s) para resistiva carga (T = 1 ms)
Durabilidade mecânica	300000 ciclos
Largura total CAD	64 mm
Altura total CAD	64 mm
Profundidade total CAD	93 mm
Peso líquido	0,25 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-3
Certificações do produto	CULus 120 V 2 hp monofásico CULus 240 V 5 hp monofásico CULus 240 V 5 hp trifásico CULus 480 V 20 hp trifásico
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe IIem conformidade com IEC 60536 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	7,2 cm
Package 1 Width	7,2 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	224,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,232 kg

Sustentabilidade da oferta

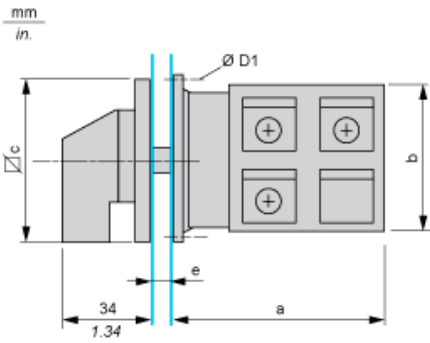
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
WEEE	No mercado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

Dimensões

Montagem traseira

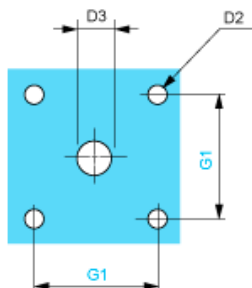


e espessura do painel de suporte de 0,5 a 5,5 mm/0,02 a 0,22 pol.

a		b		C		D1	
mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
53,7	2,11	58	2,28	64	2,52	4,1	0,16

Corte do painel

Montagem frontal

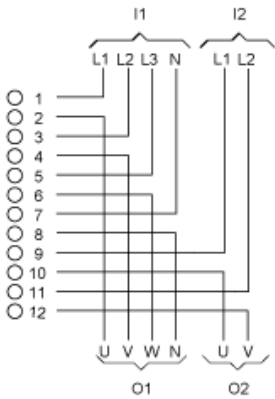


D2		D3		G1	
mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
4,5	0,18	10	0,39	48	1,89

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



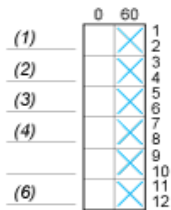
Posição angular do interruptor



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
- (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:

