



Principal

Gama de produtos	Harmonia K
Tipo de produto ou componente	Corpo do interruptor de came
Nome do componente	K1
[lth] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	12 A
Sub-assembly composition	Blocos de contacto + placa de fixação
Função de interruptor de veio	Comutador de saída com codificação BCD
Posição de desligado	Com posição off
Posições de comutação	Direita: 0° - 30° - 60° - 90° - 120° - 150° - 180° - 210° - 240° - 270°
Local de montagem	Frontal
Modo de fixação	Orifício de Ø 22 mm
Material do aro	Plástico

Complementar

Número de decimal	9
Ângulo de comutação	30 °
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1
[lthe] 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
[le] 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 kV em 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 mm² Terminais de abraçadeiras com parafusos cativos sólido, capacidade de aperto: 1 x 2,5 mm²
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Peso líquido	0,11 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 1 hp monofásico CSA 240 V 3 hp trifásico 2 UL 240 V 1 hp trifásico UL 240 V 0,33 hp monofásico 2
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 g em 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 II em conformidade com IEC 536 Classe II em 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	8,0 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	121,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,132 kg

Sustentabilidade da oferta

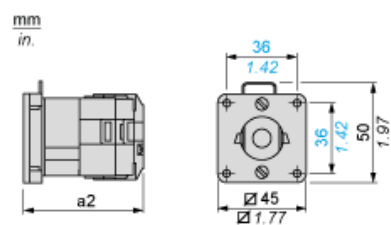
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da UE
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
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
----------	-----------

Corpo com base plástica

Montagem frontal por Ø 22 mm/0,87 pol. Orifício

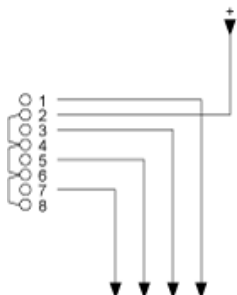


a2 59 mm/2,32 pol.

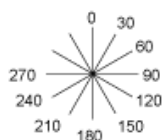
Posições do link (montado na fábrica)

Diagrama para chaves de saída codificadas com BCD de 1 a 12 decimais

Selecione o número máximo de decimais de acordo com as características do produto.



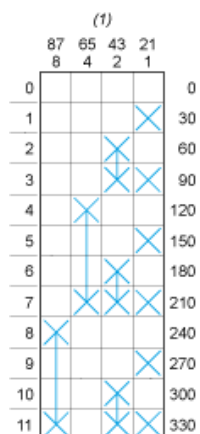
Posição angular do interruptor



Programa de comutação

Diagrama para chaves de saída codificadas com BCD de 1 a 11 decimais

Selecione o número máximo de decimais de acordo com as características do produto.



(1) Valor de marcação de contato

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:

