

# Hoja de características del producto

Especificaciones



cuerpo para conmutador de temporización - 3 polos - 45° - 12 A - para Ø de 22 mm

K11023Q

! Descatalogado desde el: 23 ene 2021

! No se fabrica

## Principal

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Gama De Producto                              | Harmony K                    |
| Tipo De Producto O Componente                 | Cuerpo interruptor de leva   |
| Nombre De Componente                          | K1                           |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional Del Aire | 12 A                         |
| Composición Subconjunto                       | Bloques contacto+placa fijac |
| Función De Encendido De Leva                  | Stepping switch              |
| Posición Apagado                              | Con posición Off             |
| Número De Polos                               | 3P                           |
| Posiciones De Conmutación                     | Dcha: 0° - 45° - 90° - 135°  |
| Ubicación De Montaje                          | Frontal                      |
| Modo De Fijación                              | Orificio de 22 mm Ø          |
| Material Del Bisel                            | Plástico                     |

## Complementario

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número De Pasos                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ángulo De Conmutación                                   | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento                     | 690 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ithe] Intensidad Térmica Convencional En La Envolvente | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potencia Nominal De Funcionamiento En W                 | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase acorde a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3 |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad De Corriente Ca               | 1,8 A en 690 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2,8 A en 500 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>2,8 A en 690 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>3,3 A en 400 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>3,8 A en 500 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>4,6 A en 230 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3<br>4,8 A en 400 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>5,6 A en 230 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3<br>1 A en 500 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1<br>2 A en 400 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1<br>3 A en 230 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1 |
| Durabilidad Eléctrica                   | 1000000 ciclos AC-15<br>1000000 ciclos AC-21<br>500000 ciclos AC-23<br>500000 ciclos AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rango De Operación                      | 2,5 ciclos/mn AC-21<br>2,5 ciclos/mn AC-23<br>2,5 ciclos/mn AC-3<br>8,333 ciclos/mn AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corriente De Cortocircuito              | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protección Contra Cortocircuito         | 16 A cartucho fusible, tipo gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión   | 4 kV en función de aislamiento<br>6 kV acorde a IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funcionamiento De Contacto              | Ruptura lenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Apertura Positiva                       | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado | Terminales de abrazadera-torn flexible, capacid sujeción: 2 x 1.5 mm²<br>Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 1 x 2.5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durabilidad Mecánica                    | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso Del Producto                       | 0,185 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | Es decir> = 10 mA para circuito de alimentación<br>EN/IEC 60947-5-1 para circuito de control<br>CENELEC EN 50013 |
| Certificaciones De Producto            | CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>CSA 240 V 3 hp 3 fases 2<br>UL 240 V 1 hp 3 fases<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2          |
| Tratamiento De Protección              | TC                                                                                                               |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -25...55 °C                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                      |
| Resistencia A Los Choques              | 30 gn acorde a IEC 68-2-27                                                                                       |
| Resistencia A Las Vibraciones          | 5 gn (estado 1) 10...150 Hz) acorde a IEC 68-2-6                                                                 |

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE    |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 6,5 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,5 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 11 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 188 g  |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| Pais De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                          |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| Raee                    | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Perfil De Circularidad  | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |

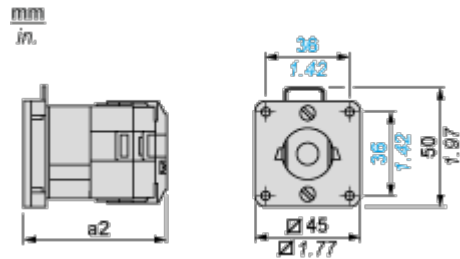
Hoja de características del producto

K1I023Q

Esquemas de dimensiones

Cuerpo con base de plástico

Montaje frontal mediante orificio de Ø 22 mm (0,87 in)



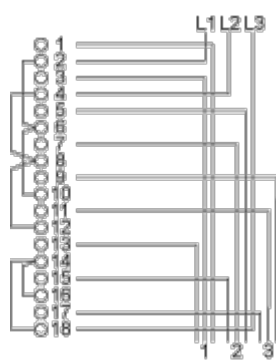
a2 89 mm (3,50 in)

Hoja de  
características del  
producto

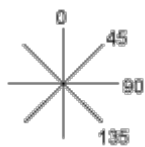
K1I023Q

Descripción técnica

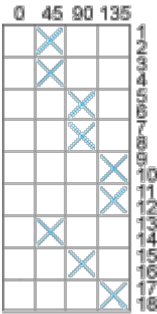
Posiciones de conexión (montadas de fábrica)



Posición angular del conmutador



Programa de conmutación



Convención usada para representar el programa de conmutación

- 

Contacto cerrado
- 

Contacto cerrado en 2 posiciones y mantenido entre las 2 posiciones
- 

Montaje sellado para mantener automáticamente el control
- 

Contactos superpuestos
- 

Posición de retorno de resorte: para un ángulo de conmutación de 90°, el retorno de resorte supera los 30° después de la última posición (para un máximo de 3 contactos simultáneos).

Ejemplo:

