

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Llave Conm Levas 4 Pos + 0 1 Polo 12A

K1D004QLH

### Principal

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Gama De Producto                      | Harmony K                                            |
| Tipo De Producto O Componente         | Conmutador de leva completo                          |
| Nombre Del Componente                 | K1                                                   |
| [Ith] Intensidad Térmica Convencional | 12 A                                                 |
| Ubicación De Montaje                  | Frontal                                              |
| Modo De Fijación                      | Multifijación                                        |
| Tipo Cabezal De Interruptor De Levas  | Con placa frontal 45 x 45 mm                         |
| Tipo De Operario                      | Negro mango, longitud = 35 mm                        |
| Aparato De Enclavamiento              | Sin                                                  |
| Presentación De Leyenda               | Con metálico leyenda, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 Negro marcas |
| Función De Encendido De Leva          | Stepping switch                                      |
| Retorno                               | Sin                                                  |
| Posición Apagado                      | Con posición Off                                     |
| Número De Polos                       | 1P                                                   |
| Posiciones De Conmutación             | Dcha: 0° - 45° - 90° - 135° - 180°                   |
| Grado De Protección Ip                | IP40 conforming to IEC 529                           |

### Complementario

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número De Pasos                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ángulo De Conmutación           | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensión Asignada De Aislamiento | 690 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corriente Térmica Nominal       | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potencia Nominal Func. En W     | 10500 W AC-21, 500...660 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fases conforme a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fases conforme a IEC 947-3 |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad De Corriente Ca                            | 1,8 A a 690 V AC-3 3 fases conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 500 V AC-3 3 fases conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 690 V AC-23A 3 fases conforme a IEC 947-3<br>3,3 A a 400 V AC-3 3 fases conforme a IEC 947-3<br>3,8 A a 500 V AC-23A 3 fases conforme a IEC 947-3<br>4,6 A a 230 V AC-3 3 fases conforme a IEC 947-3<br>4,8 A a 400 V AC-23A 3 fases conforme a IEC 947-3<br>5,6 A a 230 V AC-23A 3 fases conforme a IEC 947-3<br>1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1 |
| Endurancia Eléctrica                                 | 1000000 Ciclos AC-15<br>1000000 Ciclos AC-21<br>500000 Ciclos "AC-23"<br>500000 Ciclos AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Máxima Velocidad De Funcionamiento                   | 2,5 cyc/mn AC-21<br>2,5 cyc/mn "AC-23"<br>2,5 cyc/mn AC-3<br>8,333 cyc/mn AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Intensidad De Cortocircuito                          | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protección Contra Cortocircuito                      | 16 A cartucho Fusible, tipo gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques | 4 kV en función de aislamiento<br>6 kV conforme a IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcionamiento De Contacto                           | Ruptura lenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apertura Positiva                                    | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexión Eléctrica                                   | Terminales de abrazadera-torn flexible, capacidad de clamping: 2 x 1.5 mm²<br>Terminales de abrazadera-torn sólido, capacidad de clamping: 1 x 2.5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Endurancia Mecánica                                  | 1000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anchura Global Cad                                   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altura Global Cad                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fondo Global Cad                                     | 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso Del Producto                                    | 0,14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN 60947-3 para circuito de alimentación<br>EN 60947-5-1 para circuito de control<br>CENELEC EN 50013                       |
| Certificaciones                        | CSA 240 V 3 hp 3 fases 2 -polea(s)<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -polea(s)<br>CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>UL 240 V 1 hp 3 fases |
| Tratamiento De Protección              | TC                                                                                                                          |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -25...55 °C                                                                                                                 |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                 |
| Resistencia A Los Choques              | 30 gn conforme a IEC 68-2-27                                                                                                |
| Resistencia A Las Vibraciones          | 5 gn (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 68-2-6                                                                                |
| Categoría De Sobretensión              | Clase II conforme a IEC 536<br>Clase II conforme a NF C 20-030                                                              |

## 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                 | 11,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 151,0 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S01      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 10       |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 1,735 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo De Garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

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.

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



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

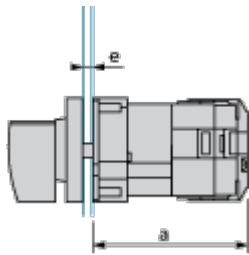
Sí

## 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                                                                                                                        |

Cabezal y cuerpo operativos

Montaje frontal "multifijación"

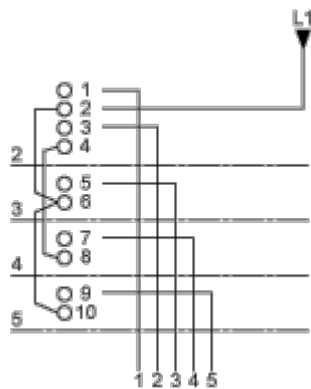


- a 63 mm (2,48 in)
- e grosor del panel de soporte de 1 mm a 6 mm(de 0,039 in a 0,24 in)

Posiciones de conexión (montadas de fábrica)

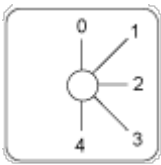
Diagrama para interruptores de paso de 2 a 5 pasos

Seleccione el número de pasos en función de las características del producto.

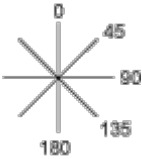


Marca

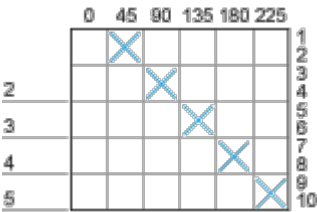
---



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:

