



Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de Producto o Componente	Conmutador de leva completo
Nombre del componente	K1
[Ith] corriente térmica convencional	12 A
Ubicación de Montaje	Frontal
Modo de fijación	Multifijación
Tipo cabezal de interruptor de levass	Con placa frontal 45 x 45 mm
Tipo de operario	Negro mango, longit = 35 mm
Candado de maneta giratoria	Sin
Presentación de leyenda	Con metálico leyend, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 Negro marcac
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 60529

Complementario

Número de pasos	4
Ángulo de conmutación	45 °
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V (grado de contaminación3) acorde a IEC 60947-1
[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 1100 W AC-3, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase acorde a IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3
Capacidad de corriente CA	1.8 A en 690 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 2.8 A en 500 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 2.8 A en 690 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 3.3 A en 400 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 3.8 A en 500 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 4.6 A en 230 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 4.8 A en 400 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 5.6 A en 230 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 1 A en 500 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1 2 A en 400 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1 3 A en 230 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1

Durabilidad eléctrica	1000000 Ciclos AC-15 1000000 Ciclos AC-21 500000 Ciclos "AC-23" 500000 Ciclos AC-3
Máxima velocidad de funcionamiento	2.5 Cyc/Mn AC-21 2.5 Cyc/Mn "AC-23" 2.5 Cyc/Mn AC-3 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 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 Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 1 x 2.5 mm²
Endurancia mecánica	1000000 Ciclos
Anchura total CAD	45 mm
Altura total CAD	45 mm
Profundidad total CAD	87 mm
Peso del producto	0.14 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-3 para circuito de alimentación IEC 60947-5-1 para circuito de control CENELEC EN 50013
Certificaciones de producto	CSA 240 V 3 hp 3 fases 2[RETURN]UL 240 V 0.33 hp 1 fase 2[RETURN]CSA 240 V 1 hp 1 fase[RETURN]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 acorde a IEC 68-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (estado 1) 10...150 Hz) acorde a IEC 68-2-6
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 536 Clase II acorde 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí

Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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.

Garantía contractual

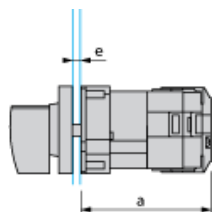
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto K1D004QLH

Esquemas de dimensiones

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)

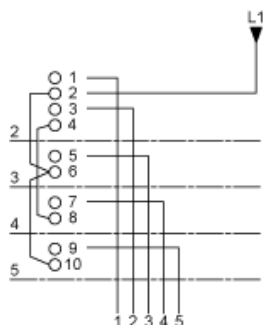
Hoja de datos del producto K1D004QLH

Descripción técnica

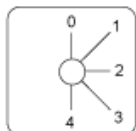
Posiciones de conexión (montadas de fábrica)

Diagrama para interruptores de paso de 2 a 5 pasos

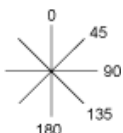
Seleccione el número de pasos en función de las características del producto.



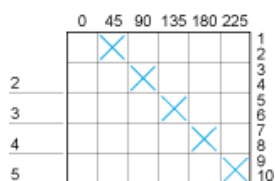
Marca



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:

