

K1F003UZ4
Cam changeover switch, Harmony K, screw
mounting, plastic, 3 poles, 3 positions marked
1/0/2, position 0, 60 degree, 12A, black handle,
key operated lock



Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de producto o componente	Conmutador de leva completo
Nombre de componente	K1
[Ith] Corriente térmica convencional del aire	12 A
Montaje de producto	Montaje en la parte frontal
Modo de fijación	6 tornillos Ø 5,2 mm
Tipo cabezal de interruptor de levas	Con placa frontal 55 x 100 mm
Tipo de operador	Negro mango
Candado de maneta giratoria	Con
Presentación de leyenda	Con metálico leyend, 1 - 0 - 2 negro marcac
Función de encendido de leva	Changeover switch
Return	Sin
Posición apagado	Con posición Off
Número de polos	3P
Posiciones de conmutación	Derecha: 0° - 60° Izquierda: 0° - 300°
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 529 IP40 conforming to NF C 20-010

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

Ángulo de conmutación	60 °
[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 valores instantáneos y de demanda 1100 W AC-3, 230 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 1500 W AC-23A, 230 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 1500 W AC-3, 400 V 1 fase acorde a valores instantáneos y de demanda 1500 W AC-3, 400 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 1500 W AC-3, 500 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 1500 W AC-3, 690 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 2200 W AC-23A, 400 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 2200 W AC-23A, 500 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 2200 W AC-23A, 690 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 4800 W AC-21, 230 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 600 W AC-3, 230 V 1 fase acorde a valores instantáneos y de demanda 8300 W AC-21, 400 V 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda
Capacidad de corriente CA	1 A en 500 V AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 2 A en 400 V AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 230 V AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 1,8 A en 690 V AC-3 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 2,8 A en 500 V AC-3 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 2,8 A en 690 V AC-23A 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 3,3 A en 400 V AC-3 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 3,8 A en 500 V AC-23A 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 4,6 A en 230 V AC-3 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 4,8 A en 400 V AC-23A 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda 5,6 A en 230 V AC-23A 3 fases acorde a valores instantáneos y de demanda
Durabilidad eléctrica	1000000 Ciclos AC-15 1000000 Ciclos AC-21 500000 Ciclos AC-23 500000 ciclos AC-3
Rango de operación	2,5 Ciclos/Mn AC-21 2,5 Ciclos/Mn AC-23 2,5 Ciclos/Mn AC-3 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 6 kV acorde a En> 40 A
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Apertura positiva	Con
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminales de abrazadera-torn flexible, capacid sujeción: 2 x 1.5 mm ² Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 1 x 2.5 mm ²
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Anchura global cad	55 mm
Altura global cad	100 mm
Profundidad global cad	73 mm
Peso del producto	0,17 kg

Entorno

Normas	CENELEC EN 50013 Es decir> = 10 mA para circuito de alimentación EN/IEC 60947-5-1 para circuito de control
Certificaciones de producto	CSA 240 V 1 hp 1 fase[RETURN]CSA 240 V 3 hp 3 fases 2[RETURN]UL 240 V 1 hp 3 fases[RETURN]UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de operación	-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 (f = 10...150 Hz) acorde a IEC 68-2-6
Clase de protección contra descargas eléctricas	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	9,5 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	5,0 cm
Paquete 1 Peso	358,0 g

Sostenibilidad de la oferta

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	Sí
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.

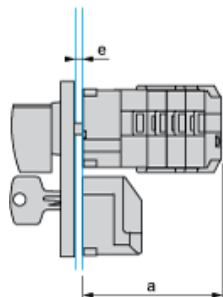
Hoja de datos del producto K1F003UZ4

Esquemas de dimensiones

Cabezal y cuerpo operativos con base de plástico y bloqueo con llave

Montaje frontal con 6 tornillos

Placa frontal de 55 mm × 100 mm (2,17 in × 3,94 in)



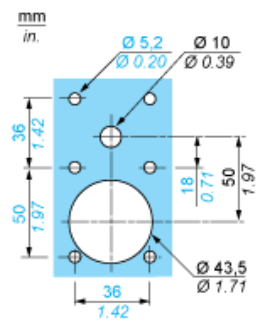
- a 73 mm (2,87 in)
- e grosor del panel de soporte de 1 mm a 6 mm (de 0,039 in a 0,24 in)

Hoja de datos del producto K1F003UZ4

Montaje y aislamiento

Cabezal y cuerpo operativos con base de plástico y bloqueo con llave

Orificio del panel



Hoja de datos del producto

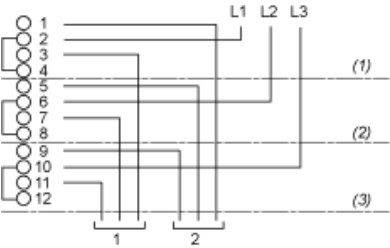
K1F003UZ4

Descripción técnica

Posiciones de conexión (montadas de fábrica)

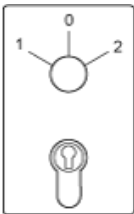
Diagrama para conmutadores de 1 a 3 polos

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



- (1) De 1 polo
- (2) De 2 polos
- (3) De 3 polos

Marca



Posición angular del conmutador



Programa de conmutación

300	0	60	
X			1
		X	2
	X		3
			4
X			5
		X	6
	X		7
			8
X			9
		X	10
	X		11
			12

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:

