




---

 PRODUCT-DETAILS

## HKF1-11

### HKF1-11 Aux.-contact for front mounting




---

#### Información General

Tipo de producto extendido	HKF1-11
Código de producto	1SAM201901R1001
EAN	4013614320354
Descripción corta	HKF1-11 Aux.-contact for front mounting
Descripción larga	Auxiliary contacts HKF1 with screw terminals change position with the main contacts of the manual motor starter. They are mounted on the front side of manual motor starters MS116, MS132 or MS165. Auxiliary contacts HKF1 are available as normally open or normally closed contacts.

---

#### Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85365080

---

#### Descargas Populares

Ficha técnica,	1SBC100214C0202
----------------	-----------------

## información técnica

Instrucciones y manuales	2CDC131011M6802 2CDC131034M6801 2CDC131022M6802 2CDC131120M6801 2CDC131081M6801 2CDC131082M6801
Instrucciones y manuales (Parte 3)	1SBC100214C0202
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

## Dimensiones

Ancho del product	45 mm
Alto del producto	12.5 mm
Largo del product	26.5 mm
Peso del product	0.015 kg

## Technical

Tipo de terminal	Screw Terminals
Tensión nominal de operación	250 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 3 A (120 V) 3 A (240 V) 1.5 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 1 A (125 V) 0.27 A (250 V) 0.11 A
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit DC Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Auxiliary Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	250 V
Grado de protección	IP20
Durabilidad eléctrica	100000 cycle
Durabilidad mecánica	100000 cycle
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1.0 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.2 N·m
Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 8 mm
Destornillador recomendado	M3 Pozidriv 2
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de contactos auxiliares NC	1
Normas	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 508 UL 60947-1 UL 60947-5-1
Nombre del producto	Auxiliary Contact

Adecuado para	MS116 MS132 MO132 MS165 MO165
Adecuado para la clase de producto	Manual Motor Starter
Grupo de accesorios	Electrical
Tipo de accesorio	Auxiliary Contact

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Main Circuit 250 V AC
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA	Flexible 1/2x 16-14 AWG Stranded 1/2x 16-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 in-lb
Clasificación de los contactos UL/CSA	B300 R300

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -50 ... +80 °C
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz

## Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	1SAA963005-4502
Información sobre RoHS	1SAA963006-4502
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006539
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	1SAA963001-0101
Certificado BV	1SAA963002-0201
Certificado CB	1SAA963003-2002
Certificado CQC	CQC2017010304032779
Certificado cUL	cUL_E137861
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001251
Declaración de conformidad - CE	1SAD101100-3410
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3410

Certificado DNV GL	1SAA963001-0304
Certificado EAC	1SAA963000-2701
Certificado LR	1SAA963001-0501 1SAA963001-0502 1SAA963000-0505
Certificado RINA	1SAA963002-0802
Certificado UL	UL_E137861

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Ancho	148 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	36 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	50 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.195 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614481413
Embalaje Nivel 1 Unidades	box 10 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	280 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	395 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	210 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	10.125 kg
Nivel de paquete 2 EAN	4013614522727
Embalaje Nivel 2 Unidades	carton 500 piece

## Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 4	EC002498 - Accessories for low-voltage switch technology
ETIM 5	EC000041 - Auxiliary contact block
ETIM 6	EC000041 - Auxiliary contact block
ETIM 7	EC000041 - Auxiliary contact block
ETIM 8	EC000041 - Auxiliary contact block
Clase electrónica	V11.0 : 27371302
UNSPSC	39121522
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4743 >> Auxiliary contact block
Número E (Finlandia)	3706015
Número E (Suecia)	3112001

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Guardamotores → Guardamotores

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores automáticos → Guardamotores

