

PRODUCT-DETAILS

# HKF1-20

## HKF1-20 Auxiliary Contact



### Información General

Tipo de producto extendido	HKF1-20
Código de producto	1SAM201901R1002
EAN	4013614480614
Descripción corta	HKF1-20 Auxiliary Contact
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, información técnica	1SBC100214C0202
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	2
Número de contactos auxiliares NC	0
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
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

**Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**

Certificado ABS	1SAA963001-0101
Certificado BV	1SAA963000-0202
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	1SAA963001-0302
Certificado GL	1SAA963001-0401 1SAA963000-0402
Certificado LR	1SAA963001-0501 1SAA963001-0502 1SAA963000-0505 1SAA918001-0501
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	4013614481420
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	4013614522734
Embalaje Nivel 2 Unidades	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)	3705898

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Guardamotores → Manual Motor Starters Accessories

