

PRODUCT-DETAILS

# K6-40E-80

## K6-40E-80 Mini Contactor Relay 220-240V 40-450Hz



### Información General

Tipo de producto extendido	K6-40E-80
Código de producto	GJH1211001R8400
EAN	4013614153273
Descripción corta	K6-40E-80 Mini Contactor Relay 220-240V 40-450Hz
Descripción larga	The K6-40E mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

### Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85365080
Tipo de producto principal	K6

### Descargas Populares

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

Instrucciones y manuales	2CDC102047M6801
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones	GJL1200436F0001

## Dimensiones

Ancho del product	52.5 mm
Largo del product	46.5 mm
Alto del producto	57.5 mm
Peso del product	0.175 kg

## Technical

Consumo de la bobina	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Límites de funcionamiento de la bobina	(acc. to IEC 60947-5-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$ )
Capacidad de conexión del circuito auxiliar	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Conexión del circuito de control de capacidad	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica	(AC-15) 600 cycles per hour (DC-13) 600 cycles per hour
Durabilidad mecánica	10000000 cycle
Tipo de minicontactor	Mini Contactor Relay
Distancia mínima de montaje	Other Device Same Type, Horizontal 0 mm
Capacidad mínima de conmutación	17 V 5 mA
Posición de montaje	1 ... 6
Tipo de montaje	DIN-Rail Screw
Montaje en contactores	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Número de contactos auxiliares NC	0
Número de contactos auxiliares NO	4
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos principales NO	0
Número de polos	4
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 0.32 W
Tensión nominal del circuito de control (U <sub>c</sub> )	220 ... 240 V AC
Frecuencia nominal (f)	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Auxiliary Circuit DC Control Circuit 400 Hz Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Main Circuit 60 Hz Main Circuit 50 Hz Main Circuit DC

Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Auxiliary Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	690 V acc. to UL/CSA 600 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Tensión nominal de operación	Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 250 V DC
Destornillador recomendado	M3 Pozidriv 1
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	gG Type Fuses 6 A
Normas	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Tipo de terminal	Screw Terminals
Par de apriete	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Control Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Main Circuit 0.8 ... 1.1 N·m
Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 9 mm

## Technical UL/CSA

Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA	Stranded 1/2x 22-10 AWG
Clasificación de los contactos UL/CSA	A600
Clasificación de uso general UL/CSA	(600 V AC) 5 A
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	600 V AC
Pilot Duty UL/CSA	A600
Par de apriete UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 in·lb Control Circuit 7 in·lb

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +80 °C
Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> )	Auxiliary Circuit 6 A
Grado de protección	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Altitud máxima de funcionamiento permisible	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	3g 3 ... 150 Hz

## Material Compliance

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS	2CMT2021-006277
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
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 CB	1SAA938001-2001
Certificado CQC	CQC2003010304064035
Declaración de conformidad - CCC	2020980304001309
Declaración de conformidad - CE	1SAD101100-3101
Declaración de conformidad - UKCA	1SAD201100-3101
Certificado EAC	1SAA938001-2701
Certificado RMRS	1SAA938001-0704
Certificado UL	E48139-19881213

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	10 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	115 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	280 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	54 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.82 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614410376

## Clasificaciones

Clase electrónica	V11.0 : 27371001
ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching
Código de clasificación de objetos	K
UNSPSC	39121529

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Contactores → Mini Contactor Relays

