



Detalles del producto

K6-40E-84

K6-40E-84Mini Contactor Relay110 ... 127 V
AC4NO0NCTerminales de tornillo



Información General	
Tipo de producto extendido:	K6-40E-84
Código de producto:	GJH1211001R8404
EAN:	4013614171444
Descripción corta:	K6-40E-84Mini Contactor Relay110 ... 127 V AC4NO0NCTerminales de tornillo
Descripción larga:	El K6-40E-84 es un relé de contactor compacto de 4 polos con bornes de tornillo, diseñado para aplicaciones donde la fiabilidad es esencial y el espacio es limitado. Este dispositivo es ideal para edificios residenciales, comerciales e instalaciones industriales, permitiendo la conmutación de señales de control hasta 3 A / 400 V (AC-15). Equipado con una bobina silenciosa, indicación de posición de conmutación y posibilidad integrada de montaje en carril DIN o pared, ofrece una tensión nominal de operación de 110 a 127 V AC con configuración 4NO 0NC. Sus dimensiones compactas de 52,5 mm de ancho, 46,5 mm de profundidad y 57,5 mm de altura, junto con un peso neto de 0,175 kg, lo convierten en una solución versátil para aplicaciones de conmutación auxiliar.
Display Name:	K6-40E-84

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
----------------------------	---------

Código arancelario: 85365080

Descargas Populares

Datos de EPLAN:	9AAC202719_EPLAN
Ficha técnica, información técnica:	1SBC100214C0202
Instrucciones y manuales:	2CDC102047M6801
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201

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
Diagrama de dimensiones:	GJL1200436F0001

Técnica

Número de contactos principales NO:	0
Número de contactos principales NC:	0
Número de contactos auxiliares NO:	4
Número de contactos auxiliares NC:	0
Número de polos:	4P
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Tensión nominal de operación:	Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 250 V DC
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
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}):	Circuito auxiliar 6 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e):	(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_e):	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Dispositivos de protección contra cortocircuitos:	gG Type Fuses 6 A
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	690 V según UL/CSA 600 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Auxiliary Circuit 6 kV
Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:	(AC-15) 600 cycles per hour (DC-13) 600 cycles per hour
Durabilidad mecánica:	Nr. Operations 10000000 cycle
Capacidad mínima de conmutación:	17 V 5 mA
Límites de funcionamiento de la bobina:	(acc. to IEC 60947-5-1) for AC supply 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Tensión nominal del circuito de control (U_c):	110 ... 127 V AC
Consumo de la bobina:	Valor medio de tenencia 50 Hz 3.5 V·A Valor medio de intracción 50 Hz 3.5 V·A
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.32 W
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Capacidad de conexión del circuito auxiliar:	Flexible con férula 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Conexión del circuito de control de capacidad:	Flexible con férula 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Longitud de pelado del cable:	Circuito auxiliar 9 mm
Grado de protección:	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Destornillador recomendado:	M3 Pozidriv 1
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
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Tipo de minicontactor:	Relé de mini contactor
Nombre del producto:	Mini Contactor Relay

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	600 V AC
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 5 A
Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:	Varado 1/2x 22-10 AWG
Clasificación de los contactos 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
Altitud máxima de funcionamiento permisible:	2000 m
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	Pulso de 11 ms 15g
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	3g 3 ... 150 Hz

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	2CMT2021-006202
Información sobre RoHS:	2CMT2021-006277
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0354
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SBC100156C0270
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200409H0001
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 87.4 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SAA938000-4601
Certificado CB:	1SAA938001-2001
Certificado CCC:	2024010303658960
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3101
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3101

Certificado RMRS:	1SAA938001-0704
Certificado UL:	E48139-19881214

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 10 pieza
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:	4013614410383

Clasificaciones y estándares externos

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

Categorías

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

