

PRODUCT-DETAILS

K6-31Z-01

K6-31Z-01 Mini Contactor Relay 24V 40-450Hz



Informações gerais

Tipo de produto alargado	K6-31Z-01
ID do produto	GJH1211001R0311
EAN	4013614048999
Descrição do catálogo	K6-31Z-01 Mini Contactor Relay 24V 40-450Hz
Descrição longa	The K6-31Z 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.

Technical

Normas	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Tensão operacional nominal	Auxiliary Circuit 690 V AC Auxiliary Circuit 250 V DC
Rated Insulation Voltage (U _i)	690 V acc. to UL/CSA 600 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U _{imp})	Auxiliary Circuit 6 kV
Rated Control Circuit Voltage (U _c)	24 V AC

Rated Operational Current AC-15 (I _e)	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A
Frequência 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
Minimum Switching Capacity	17 V 5 mA
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 0.32 W
Dispositivos com proteção de curto-circuito	gG Type Fuses 6 A
Mechanical Durability	10000000 cycle
Número de polos	4
Number of Main Contacts NC	0
Number of Main Contacts NO	0
Number of Auxiliary Contacts NC	1
Number of Auxiliary Contacts NO	3
Low Coil Consumption	No
Binário de aperto	Auxiliary Circuit 0.8 ... 1.1 N·m Control Circuit 0.8 ... 1.1 N·m
Mini Contactor Type	Mini Contactor Relay
Tipo de apoio	DIN-Rail Screw
Montagem na calha DIN	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
Posição de montagem	1 ... 6
Coil Consumption	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Wire Stripping Length	Auxiliary Circuit 9 mm
Tipo de terminal	Screw Terminals

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Operation -25 ... +55 °C Storage -40 ... +80 °C
Grau de proteção	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Altitude de operação máxima permissível	2000 m
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6	3g / 3 ... 150 Hz
Resistência ao Choque de acordo com IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Informação ambiental	1SAC200069H0009

Technical UL/CSA

Maximum Operating	600 V AC
-------------------	----------

Voltage UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 5 A
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Stranded 1/2x 22-10 AWG
Contact Rating UL/CSA	A600
Tightening Torque UL/CSA	Auxiliary Circuit 7 in-lb Control Circuit 7 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	A600

Dimensions

Largura Líquida do Produto	52.5 mm
Altura Líquida do Produto	57.5 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	46.5 mm
Peso Líquido do Produto	0.175 kg

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	10 piece
Largura da embalagem Nível 1	115 mm
Altura da embalagem Nível 1	54 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	280 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	1.82 kg
Nível de Embalagem 1 EAN	4013614410147

Ordering

Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	85365080
E-Number (Finland)	3709126
E-Number (Sweden)	3210110

Certificates and Declarations (Document Number)

CB Certificate	1SAA938001-2001
CQC Certificate	CQC2003010304064035
Certificado cULus	cUL_E48139
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001309
Declaração de conformidade -CE	1SAD938517-0001
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD938501-1001
EAC Certificate	1SAA938001-2701
Informação ambiental	1SAC200069H0009
Instruções e Manuais	2CDC102047M6801

Certificado RMRS	1SAA938001-0704
Informação RoHS	1SAD938517-0001
Certificado UL	UL_E48139

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	1SBC100214C0202
Instruções e Manuais	2CDC102047M6801
Diagrama de medidas	GJL1200436F0001

Classifications

ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
Árvore de Catálogo EPLAN	Electrical engineering / Relays, contactors / Contactors
EPLAN Function Definition	Coil / Coil, 2 connection points / Coil for power contactor A1_A2 NO contact / NO contact, 2 connection points / NO auxiliary contact 43_44 NO contact / NO contact, 2 connection points / NO auxiliary contact 33_34 NO contact / NO contact, 2 connection points / NO auxiliary contact 13_14 NC contact / NC contact, 2 connection points / NC auxiliary contact 21_22
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
REEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 50 80
UNSPSC	39121500
eClass	V11.0 : 27371001
Código de classificação do objeto	K

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos para controle → Contatores → Mini Contactor Relays

