

Interface paso 6,2mm para montar en riel DIN
6.2 mm pitch interface for DIN rail mounting



Especificaciones técnicas
Technical data

Instalación y operación
Installation and operation

Modelo / Model

IZER 62
IZOR 62

Especificaciones

A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones son valores típicos nominales, a plena carga, a 25 °C.
Unless otherwise stated, all specifications are typical nominal values, at full load, at 25 °C.

IZET 62 - 012AL - 012CN-250 1|06

Tipo / Type

ET: electromecánica a tornillo
screw type electromechanical

ER: electromecánica a resorte
spring type electromechanical

OT: optoacoplada a tornillo
screw type optocoupler

OR: optocoupler a resorte
spring type optocoupler

Ancho / Width
62: 6.2mm

Cantidad de contactos y corriente nominal
Number of contacts and rated current

Tensión máxima de salida / Maximum output voltage
24,48 VCC
240, 250VCA

Tensión de entrada a la relé / Relay input voltage
12, 24, 60 VCC

Tensión de entrada a la base / Base input voltage
12, 24, 115, 230
AL: VCC/VCA
CL: VCC

	Tensión de entrada Input voltage	Tipo de salida Output type	Corriente de salida [A] Output current [A]	Conexión Connection
IZER62-012AL-012CN-2501I06	12 VCA/VCC	Electromecánica simple inversor Simple electromechanical changeover	6	Resorte / Spring
IZER62-024AL-024CO-2501I06	24 VCA/VCC	Electromecánica simple inversor Simple electromechanical changeover	6	Resorte / Spring
IZER62-230AL-060CO-2501I06	230 VCA/VCC	Electromecánica simple inversor Simple electromechanical changeover	6	Resorte / Spring
IZOR62-024AL-024CM-0241M03	24 VCC	Optoacoplada normal abierto MOSFET Normally open optocoupler MOSFET	3	Resorte / Spring
IZOR62-024AL-024CT-2401T01	24 VCC	Optoacoplada normal abierto TRIAC Normally open optocoupler TRIAC	1	Resorte / Spring
IZOR62-024AL-024CB-0481B00	24 VCC	Optoacoplada normal abierto BIPOLAR Normally open optocoupler BIPOLAR	0,1	Resorte / Spring

Especificaciones generales del relé electromecánico

General specifications of electromechanical relay

Resistencia a la aislación / Isolation resistance	1000 Mohm @500VCC
Rigidez dieléctrica entre la bobina y los contactos / Dielectric strength between coil and contacts	4000VCA 1 min.
Rigidez dieléctrica entre los contactos abiertos / Dielectric strength between open contacts	1000VCA 1 min.
Tiempo de operación / Operate time	8ms máx.
Tiempo de liberación / Release time	4ms máx.
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-40 ~ + 85°C
Humedad relativa /Relative humidity	5~85% HR
Construcción / Construction	Plástico sellado / Sealed plastic
Contacto(carga resistiva) / Contact (resistive load)	6A 250VCA / 30VCC
Vida útil mecánica contacto / Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ operaciones / operations
Potencia de la bobina / Coil power	5VCC a / to 24VCC: 170mW 48VCC a / to 60VCC: 210mW

Datos de la bobina (a 23°C) / Coil data (at 23°C) :

Tensión de activación / Pick-up voltage	Bobina / Coil 12VCC: 9VCC Bobina / Coil 24VCC: 18VCC Bobina / Coil 60VCC: 45VCC
Tensión de desactivación / Drop-out voltage	Bobina / Coil 12VCC: 0,6VCC Bobina / Coil 24VCC: 1,2VCC Bobina / Coil 60VCC: 3VCC
Tensión máxima / Maximum voltage	Bobina / Coil 12VCC: 18VCC Bobina / Coil 24VCC: 36VCC Bobina / Coil 60VCC: 90VCC
Resistencia/ Resistance	Bobina / Coil 12VCC: 848 Ohms Bobina / Coil 24VCC: 3390 Ohms Bobina / Coil 60VCC: 16600 Ohms

Especificaciones generales del relé optoacoplado transistor MOSFET

General specifications of MOSFET transistor optocoupler relay

Resistencia a la aislación / Isolation resistance	1000 Mohm @500VCC
Rigidez dieléctrica entre entrada y salida / Dielectric strength between input and output	2500VCA 1 min.
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-30 ~ + 100°C
Temperatura de operación / Operating temperature	-30 ~ + 80°C
Humedad relativa / Relative humidity	45~85% HR
Rango de la tensión de entrada / Input voltage range	19,2~28,8VCC
Tensión de activación / Drop-up voltage	19,2VCC
Tensión de desactivación / Drop-out voltage	10VCC
Corriente máxima de entrada / Maximum input current	25mA
Rango de tensión a la salida / Output voltage range	0~28,8VCC
Rango de corriente a la salida / Output current range	0,02~3A
Caída de tensión (entrada-salida) / Voltage drop (input-output)	0,2VCC
Tiempo activación / Power-on time	50us
Tiempo de apagado / Power-off time	300us
Construcción / Construction	Plástico sellado / Sealed plastic

Especificaciones generales del relé optoacoplado transistor TRIAC

General specifications of TRIAC transistor optocoupler relay

Resistencia a la aislación / Isolation resistance	1000 Mohm @500VCC
Rigidez dieléctrica entre entrada y salida / Dielectric strength between input and output	2500VCA 1 min.
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-30 ~ + 100°C
Temperatura de operación / Operating temperature	-30 ~ + 80°C
Humedad relativa / Relative humidity	45~85% HR
Rango de la tensión de entrada / Input voltage range	19,2~28,8VCC
Tensión de activación / Pick-up voltage	19,2VCC
Tensión de desactivación / Drop-out voltage	10VCC
Corriente máxima de entrada / Maximum input current	25mA
Rango de tensión a la salida / Output voltage range	48~280VCA
Rango de corriente a la salida / Output current range	0,1~1A
Caída de tensión (entrada-salida) / Voltage drop (input-output)	0,2Vrms
Tiempo activación / Power-on time	cruce por cero / zero crossing: 1/2 ciclo / cycle + 1ms
Tiempo de apagado / Power-off time	1/2 ciclo / cycle + 1ms
Construcción / Construction	Plástico sellado / Sealed plastic

Especificaciones generales del relé optoacoplado transistor BIPOLAR

General specifications of BIPOLAR transistor optocoupler relay

Resistencia a la aislación / Isolation resistance	1000 Mohm @500VCC
Rigidez dieléctrica entre entrada y salida / Dielectric strength between input and output	2500VCA 1 min.
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-30 ~ + 100°C
Temperatura de operación / Operating temperature	-30 ~ + 80°C
Humedad relativa / Relative humidity	45~85% HR
Rango de la tensión de entrada / Input voltage range	19,2~28,8VCC
Tensión de activación / Pick-up voltage	19,2VCC
Tensión de desactivación / Drop-out voltage	10VCC
Corriente máxima de entrada / Maximum input current	15mA
Rango de tensión a la salida / Output voltage range	3~57,6VCC
Máxima corriente a la salida / Maximum output current	100mA
Caída de tensión (entrada-salida) / Voltage drop (input-output)	1,2VCC
Tiempo activación / Power-on time	100us
Tiempo de apagado / Power-off time	1000us
Construcción / Construction	Plástico sellado / Sealed plastic

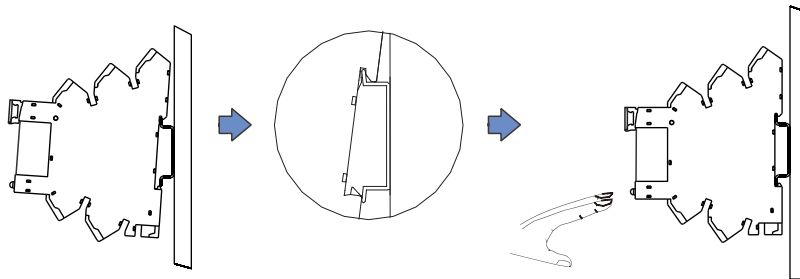
Especificaciones generales de la base conexión a tornillo

General specifications of screw connection base

Corriente nominal / Rated current	10A
Tensión nominal-tensión máx. de conmutación en CA / Rated voltage-max. changover voltage AC	250VCA
Rigidez dieléctrica entre entrada y salida / Dielectric strength between input and output	2500 Vrms
Distancia de aislación en aire-distancia de fuga entre entrada y salida / Clearance-creepage input and output	$\geq 6/8$ mm
Grupo de material de los componentes aislantes / Material group of insulation parts	$\geq$ IIIa
Tensión nominal del sistema / Rated voltage system	230/400V
Categoría de sobretensión / Overvoltage category	III
Grado de protección DIN40050 / Degree of protection DIN40050	IP20
Temperatura de operación / Operating temperature	-25 ~ + 85°C
Bornes / Terminals	a resorte / spring
Distancia de montaje / Mounting distance	0 - montaje compacto / dense packing
Ancho del módulo / Module width	6,2 mm

Procedimiento de montaje en riel DIN

DIN rail mounting process



- 1- Incline la interface levemente hacia atrás. Inserte la unidad en la parte superior del riel DIN.
Tilt the interface slightly backward. Insert the unit into the top of the DIN rail.
- 2- Deslícela hacia abajo hasta que haga tope.
Slide it down until it stops.
- 3- Presione la interface desde el frente contra el riel DIN para asegurarla.
Press the interface from the front against the DIN rail to secure it.
- 4- Mueva la unidad levemente para verificar que haya quedado asegurada.
Move the unit slightly to verify that it is secured.

Remoción del riel DIN

DIN rail removal

Antes de retirar la interface del riel de montaje:

Corte la entrada de alimentación de electricidad y desconecte las entradas y salidas.

Inserte un destornillador plano en la ranura de la traba.

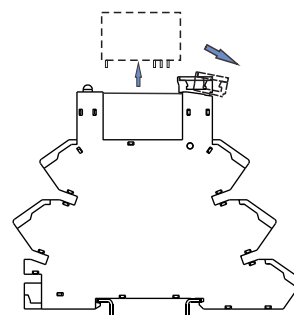
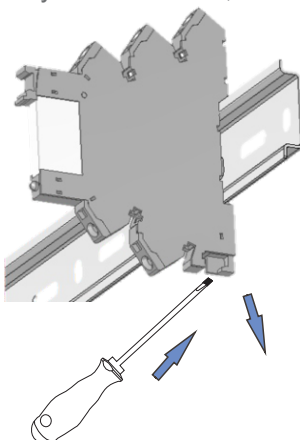
Tire hacia abajo la traba hasta oír un click, y retire la parte inferior de la Interface.

Before removing the interface from the mounting rail:

Turn off the electrical supply input and disconnect the inputs and outputs.

Insert a flat screwdriver into the latch slot.

Pull down the latch until you hear a click, and remove the bottom of the interface.

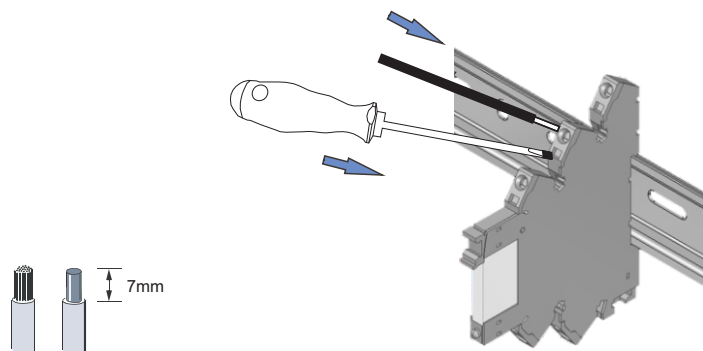


Extracción segura del relé
Safe relay removal

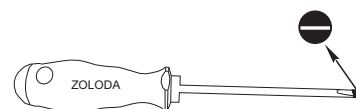
Conexiones

Connections

Información sobre torques admisibles, sección transversal y pelado de cables.
Information on accepted torques, cross-section and cable stripping.



Señalización / Signaling
Destornillador / Screwdriver: DES-03



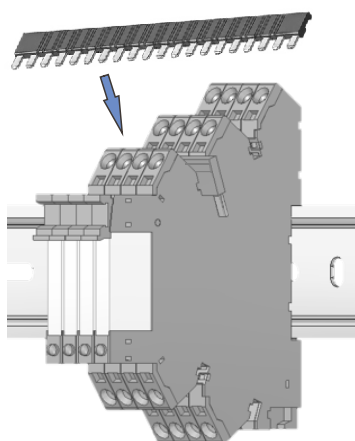
Fuerza de ajuste del resorte / Spring locking force		≥ 60 N
Sección del conductor flexible / Flexible conductor section		2,5 mm ²
Longitud de cable a pelar / Stripping length		7 mm

Utilice cables certificados que resulten apropiados para los valores de tensión y corriente indicados.
Si utiliza cables flexibles trenzados, asegúrese de que todos los hilos estén completamente insertados y fijos al terminal.

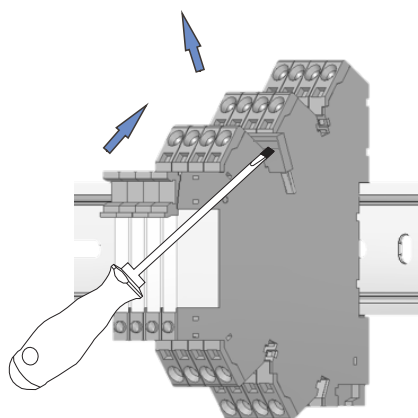
Use certified cables that are appropriate for the voltage and current values indicated.
If you use braided flexible cables, make sure that all wires are fully inserted and fixed to the terminal.

Información sobre puentes de interconexión

Information on interconnection jumpers



Insertión / Insertion



Extracción / Extraction

Cantidad de elementos del puente / Number of jumper elements		20
Material / Material		Cobre / Copper