

Interface paso 6,2 mm soldable para circuito impreso
6.2 mm pitch solderable interface for printed circuit board



Especificaciones técnicas
Technical data

Instalación y operación
Installation and operation

Modelo / Model

ZPCI

Especificaciones
Specifications

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.

IZPCI - 12VCC - 6A

Zócalo para circuito impreso
Printed circuit board socket

Corriente en la salida del contacto o transistor
Current at the contact or transistor output

Tipo y tensión de entrada / Input voltage and type
12, 24, 60, 240
Electromecánica, Mosfet, Triac, Bipolar
Electromechanical, Mosfet, Triac, Bipolar

	Tensión de entrada Input voltage	Tipo de salida Output type	Corriente de salida [A] Output current [A]	Conexión Connection
ZPCI-12VCC-6A	12 VCC	Electromecánica simple inversor Simple electromechanical changeover	6	Soldable / Solderable
ZPCI-24VCC-6A	24 VCC	Electromecánica simple inversor Simple electromechanical changeover	6	Soldable / Solderable
ZPCI-60VCC-6A	60 VCC	Electromecánica simple inversor Simple electromechanical changeover	6	Soldable / Solderable
ZPCI-MOSFET-24VCC-3A	24 VCC	Optoacoplada normal abierto MOSFET Normally open optocoupler MOSFET	3	Soldable / Solderable
ZPCI-TRIAC-240VCA-1A	240 VCA	Optoacoplada normal abierto TRIAC Normaly open optocoupler TRIAC	1	Soldable / Solderable
ZPCI-BIPOLAR-48VCC-0,1A	24 VCC	Optoacoplada normal abierto BIPOLAR Normally open optocoupler BIPOLAR	0,1	Soldable / Solderable

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

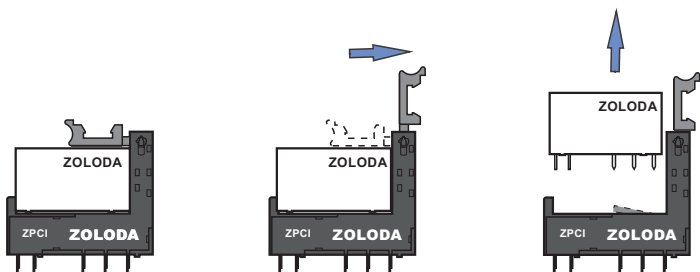
Especificaciones generales de la base conexión a tornillo

General specifications of screw connection base

Corriente nominal / Rated current	6A
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	5000 Vrms
Distancia de aislación en aire-distancia de fuga entre entrada y salida / Clearance-creepage input and output	$\geq 4/4$ mm
Grupo de material de los componentes aislantes / Material group of insulation parts	$\geq$ IIIa
Tensión nominal del sistema / Rated voltage system	230/300V
Categoría de sobretensión / Overvoltage category	III
Grado de protección DIN40050 / Degree of protection DIN40050	IP20
Temperatura de operación / Operating temperature	-25 ~ + 70°C
Bornes / Terminals	para circuito impreso / for printed circuit
Distancia de montaje / Mounting distance	0 - montaje compacto / dense packing
Ancho del módulo / Module width	6,2 mm

Extracción segura del relé

Safe relay removal



Dimensiones

Dimensions

