

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optoacoplador



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/5603262>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



PLC-INTERFACE, compuesto por un borne de base para montar sobre carril con conexión por tornillo y relé de estado sólido en miniatura enchufable, entrada: 120 V AC/110 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A, UL/cUL: homologado para el uso en la zona Ex clase I, div. 2

Datos comerciales

Código de artículo	5603262
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK622K
Clave de producto	DK622K
GTIN	4046356679831
Peso por unidad (incluido el embalaje)	38,67 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	38,67 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Clase I, división 2 zonas Ex
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,42 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	120 V AC
	110 V DC
Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado)	60 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	108 V AC ... 132 V AC
	99 V DC ... 121 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,3$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a U_N	3,5 mA
Tiempo de conexión típico	3,5 ms (Con U_N)
Tiempo de desconexión típico	7 ms (Con U_N)
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Frecuencia de transmisión	10 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	3 A
Corriente de conexión máxima	15 A (10 ms)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 200 mV

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optoacoplador



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/5603262>

Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UL, EE. UU.

Marcado	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
---------	-----------------------------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
---------	------------------------------------

UL, Canadá

Marcado	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
---------	---------------------------------------

Prueba de gases nocivos

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optoacoplador



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/5603262>

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Diagrama

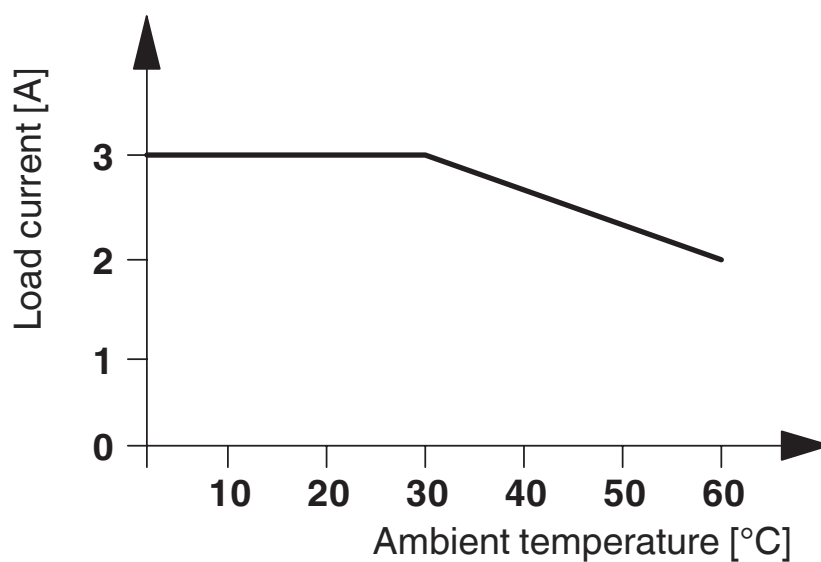
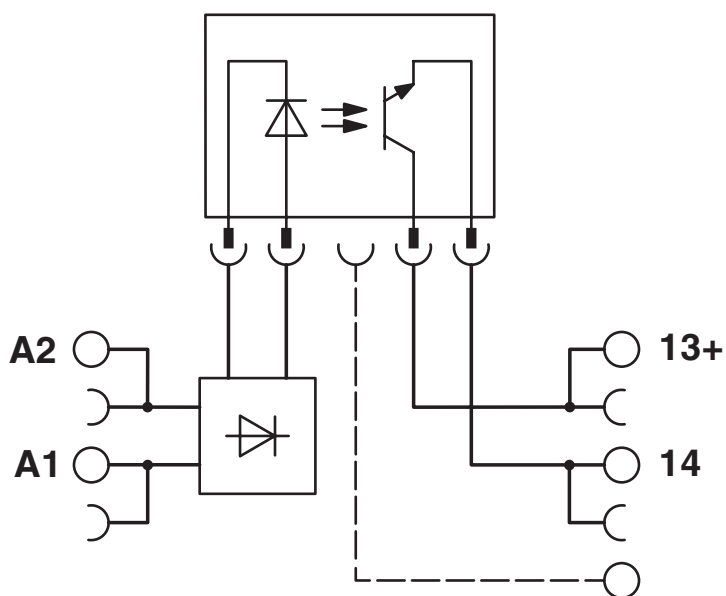


Diagrama eléctrico



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/5603262>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.A*30.B.01082



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827



cULus Listed

ID de homologación: E199827

PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optoacoplador



5603262

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/5603262>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	81d37e7f-75b5-4afe-9a75-1d4b54c35ca3