

PLC-RSC-120UC/21-21/SO46 - Módulo de relés



1125985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125985>

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 contra corrientes y/o tensiones parásitas en el lado de control. Compuesto de borna de base PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 con conexión por tornillo y relé en miniatura enchufable con contacto de potencia hasta 2x 8 A, 2 conmutadores, tensión de entrada 120 V AC

Datos comerciales

Código de artículo	1125985
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK623M
Clave de producto	DK623M
GTIN	4063151052515
Peso por unidad (incluido el embalaje)	77,47 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	56,43 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicación sobre el material

Observación referente al funcionamiento	Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500....
Observación referente al funcionamiento	Con separación segura entre módulos contiguos hay que insertar la placa separadora PLC-ATP
Indicaciones de montaje	Al principio y al final de cada regletero de bornes PLC se debe colocar la placa separadora PLC-ATP.
Observación referente al funcionamiento	La protección contra contactos accidentales del artículo (con tensiones > 25 V AC/60 V DC) debe garantizarla el constructor de la instalación. Se trata de un equipo de montaje sin protección contra contacto directo.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Filtro contra inducciones parásitas
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,84 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV (Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de intensidad de entrada y las pistas de los contactos de salida)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	120 V AC
	110 V DC
Rango de tensión de entrada	94,8 V AC ... 168 V AC (20 °C)

1125985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125985>

	93,5 V DC ... 168,3 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	60 V DC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	8,5 mA (50 Hz)
	9,5 mA (60 Hz)
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms
Tensión de desexcitación típica	45 V AC
Circuito de protección	Puente rectificador
	Módulo RC
Indicación de estado	LED (amarillo)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (10 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	15 A (300 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (5 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	96 W (48 V DC)
	60 W (60 V DC)
	44 W (110 V DC)
	57 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	0,12 W
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (con 250 V, AC15)

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)

PLC-RSC-120UC/21-21/SO46 - Módulo de relés



1125985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125985>

Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	14 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT III (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

CE

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

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

Homologación para la construcción naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

Prueba de gases nocivos

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

Datos para construcción naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
---------------------------------	----------------------------------

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
---------------------------	------------------------------------

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

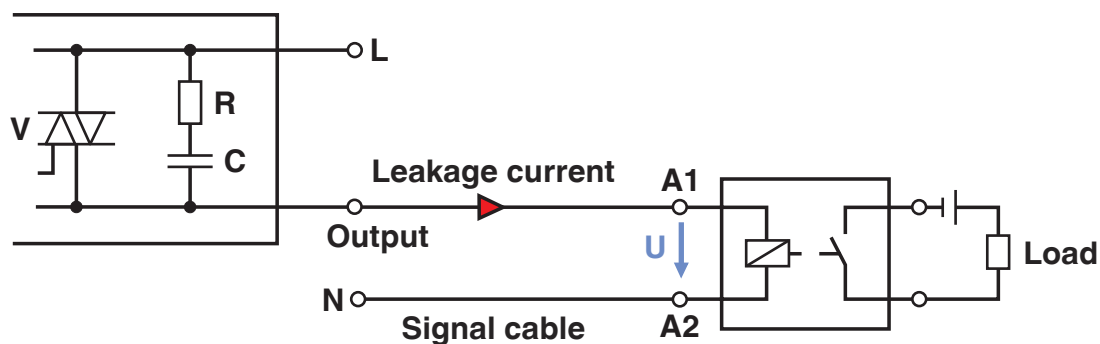
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

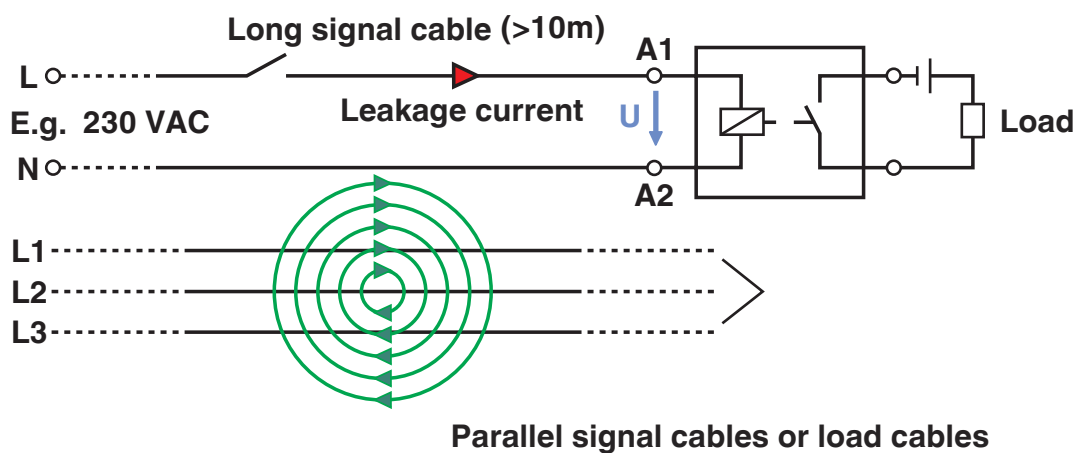
Dibujo de aplicación



Aparición señales interferencia

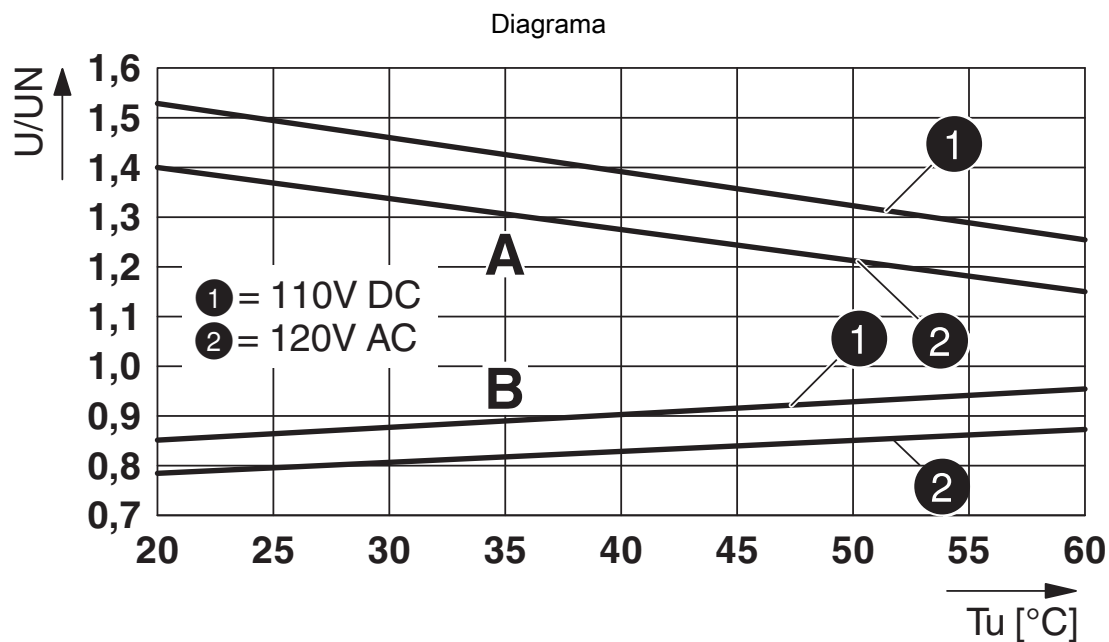
Caso 1: sistema de mando - Tarjeta salida AC

Dibujo de aplicación



Aparición señales interferencia

Caso 2: líneas de señales largas

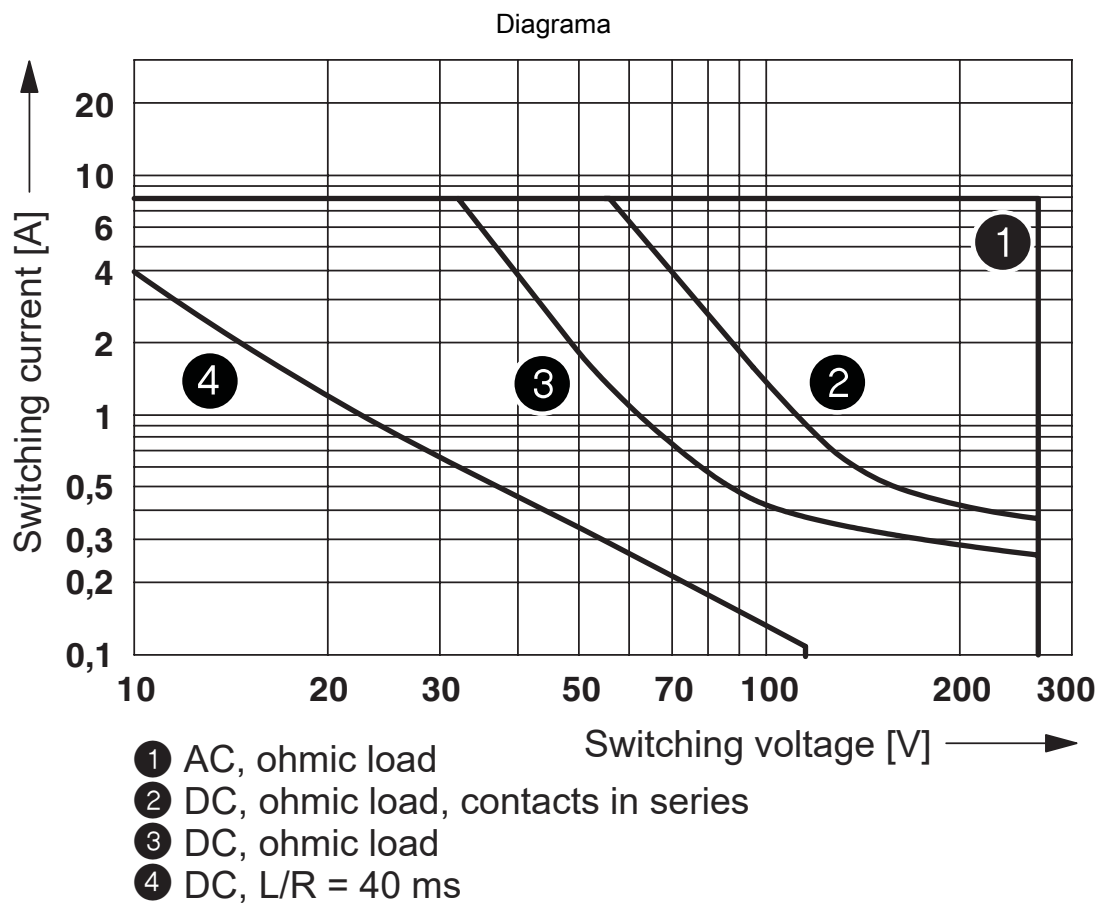


Curva A

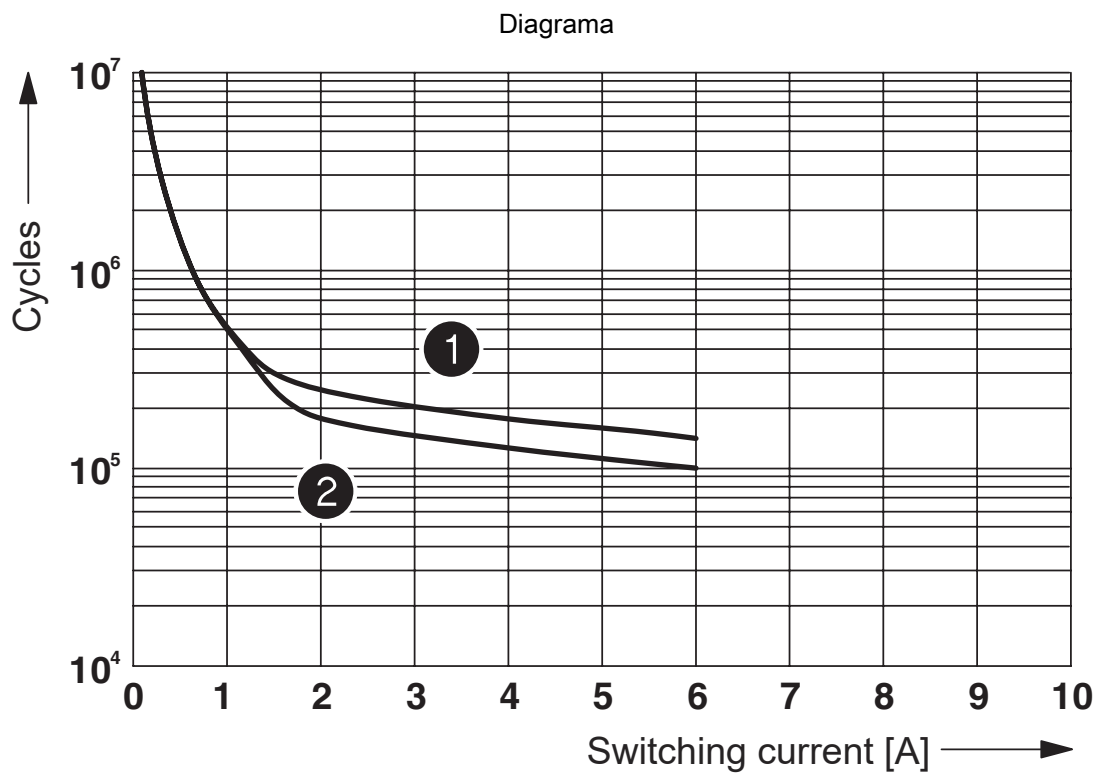
tensión constante máx. admisible $U_{m\acute{a}x}$ p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. corresp.).

Curva B

tensión de actuación mínima admisible U_{an} tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).



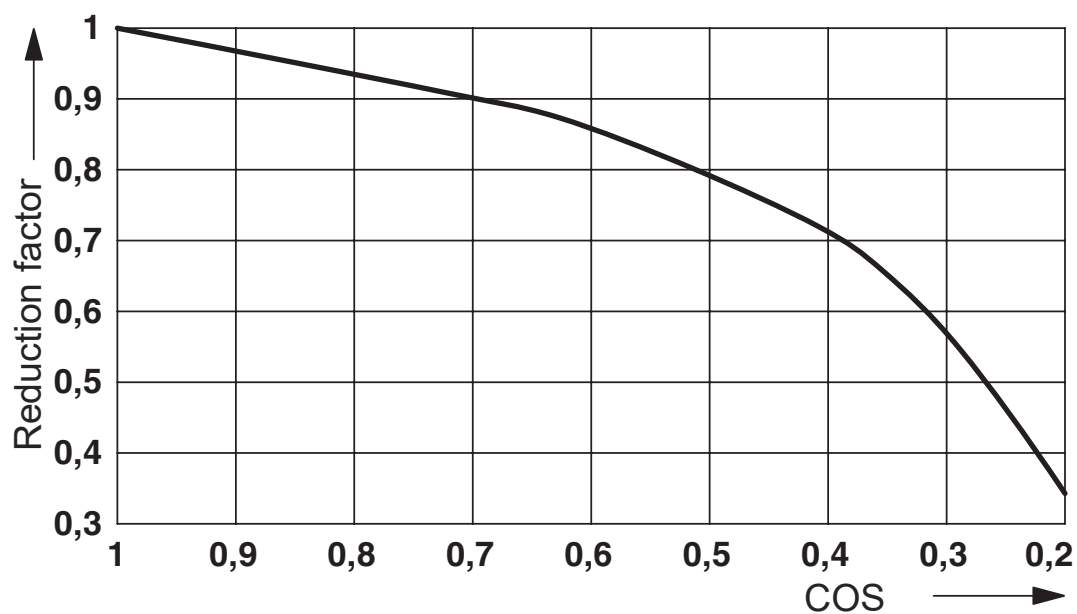
Potencia de ruptura



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

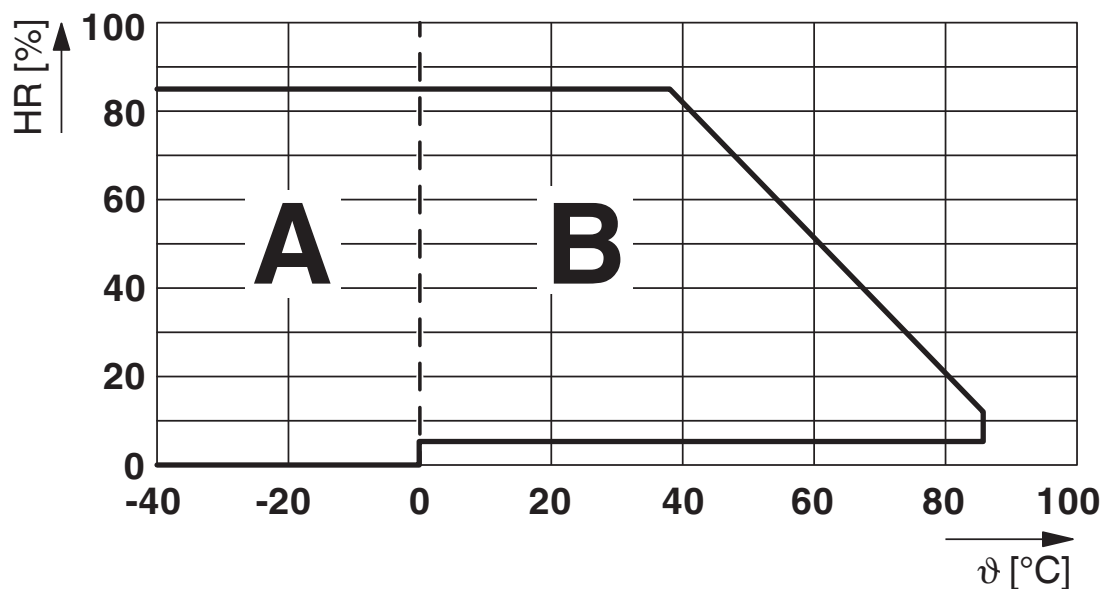
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama

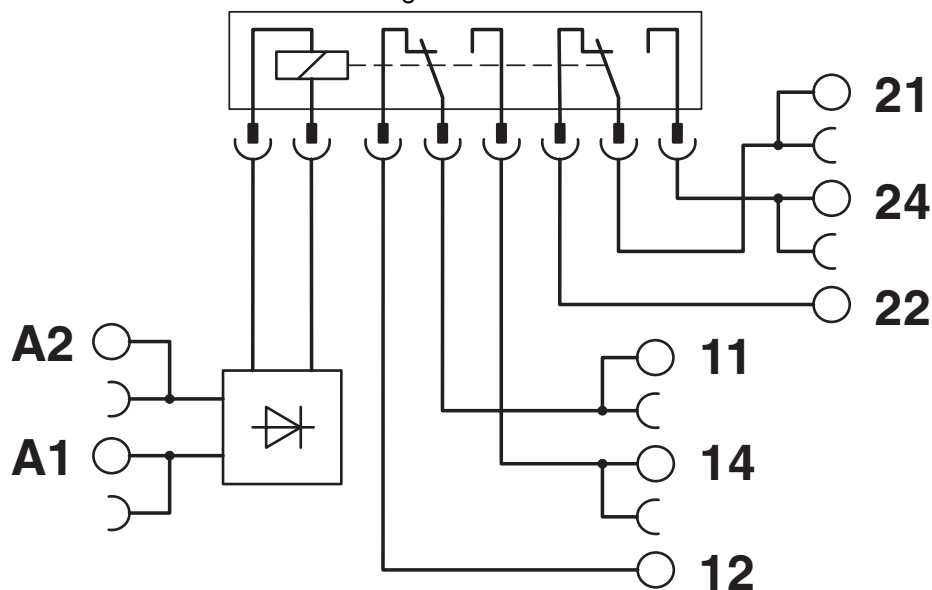


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente $\leq 0\text{ °C}$
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente $> 0\text{ °C}$

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de $\leq 25\text{ °C}$ se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



1125985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125985>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1125985>

**EAC**
ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010

**EAC**
ID de homologación: RU D-DE.B*00573/18

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

DNV
ID de homologación: TAE0000196

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

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)
SCIP	7f77ec3c-763f-4abc-aa1d-d3b806db8f66

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,886 kg CO2e
---------	---------------