

PLC-RSC- 24DC/ 1ICT/ACT - Módulo de relés



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>

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 para corrientes de entrada elevadas, compuesto de borna de base PLC-BSC. ..1 IC/ACT con conexión por tornillo y relé en miniatura enchufable, para montar sobre carril DIN NS 35/7,5, corriente de entrada máx. hasta 800 A, 1 contacto normalmente abierto, tensión de entrada 24 V DC

Descripción del producto

El módulo de relé es particularmente apto para conmutar altas cargas capacitivas como lámparas LED. Los balastros utilizados en las lámparas LED a menudo tienen picos de corriente de entrada extremadamente altos que permiten soldar los contactos de relé convencionales. Con el contacto de tungsteno principal, se pueden conmutar con seguridad corrientes de entrada de hasta 800 A.

Sus ventajas

- Conexión dir. conductor retorno de carga por variante actuador
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Corriente máx. cierre 800 A
- Puentes enchufables funcionales

Datos comerciales

Código de artículo	1078680
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6236
Clave de producto	DK6236
GTIN	4055626794600
Peso por unidad (incluido el embalaje)	77,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44,1 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar la placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puenteado 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	altas corrientes de cierre
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
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	0,43 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Normas / especificaciones

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	24 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U _N	18 mA

PLC-RSC- 24DC/ 1ICT/ACT - Módulo de relés



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>

Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Nota sobre el contacto de conmutación	con contacto en avance de wolframio
Material del contacto	AgSnO
Observación	Contacto principal de óxido de plata y estaño (AgSnO ₂): contacto en avance de wolframio
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (100 mA)
Corriente continua límite	6 A
	10 A (El valor es admisible si se puentean ambas conexiones 13, ambas conexiones 14 y ambas conexiones BB.)
Corriente de conexión máxima	165 A (20 ms)
	800 A (200 µs)
Corriente de conmutación mínima	100 mA (12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura (carga óhmica) puenteado máximo	240 W (Con 24 V DC: el valor es admisible si se puentean ambas conexiones 13, ambas conexiones 14 y ambas conexiones BB.)
	2500 VA (Con 250 V AC: el valor es admisible si se puentean ambas conexiones 13, ambas conexiones 14 y ambas conexiones BB.)
Potencia de ruptura mínima	1200 mW
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	6 A (Con 24 V, AC15)
	6 A (con 120 V, AC15)
	6 A (con 250 V, AC15)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm

PLC-RSC- 24DC/ 1ICT/ACT - Módulo de relés



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>

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	14 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

Índice de protección (Relé)	RT II (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 ... 60 °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

1078680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>

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

Normas / especificaciones

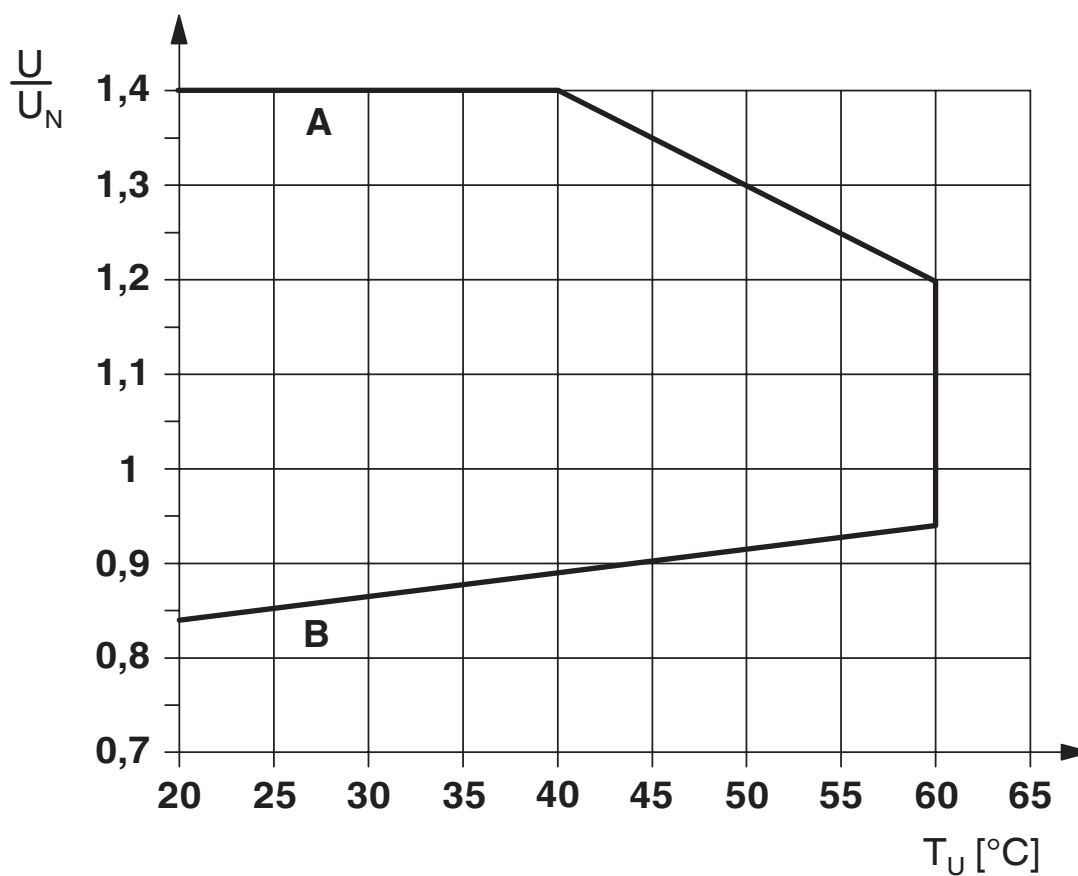
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama

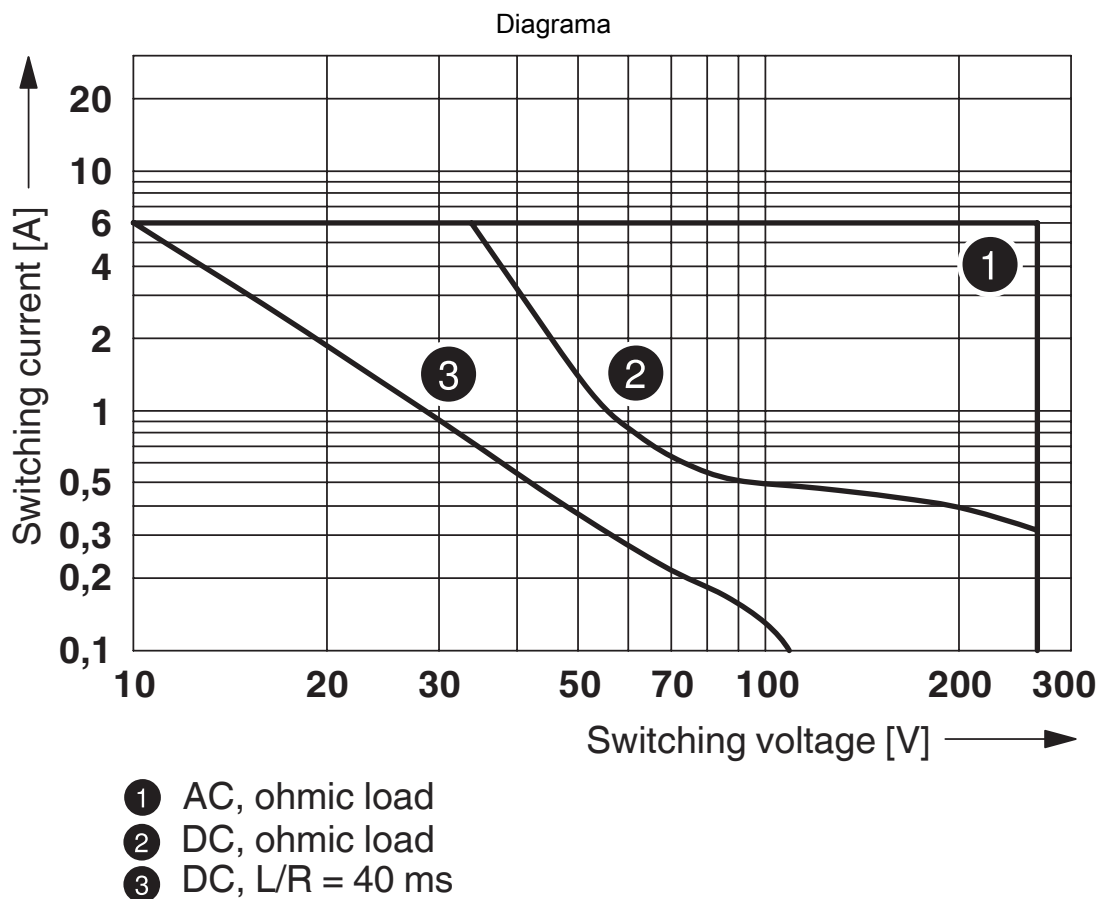


Curva A

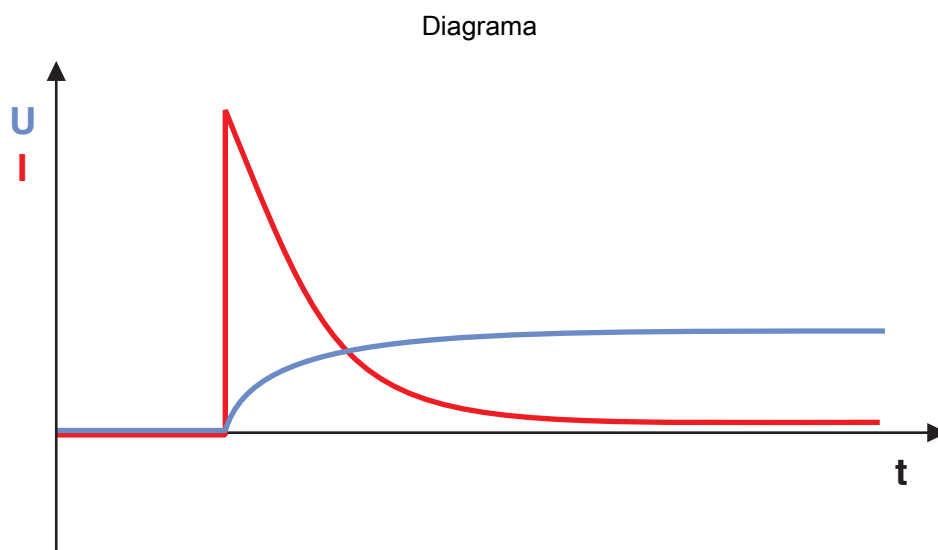
tensión constante máx. admisible $U_{m\acute{a}x}$ p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. corresp.).

Curva B

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

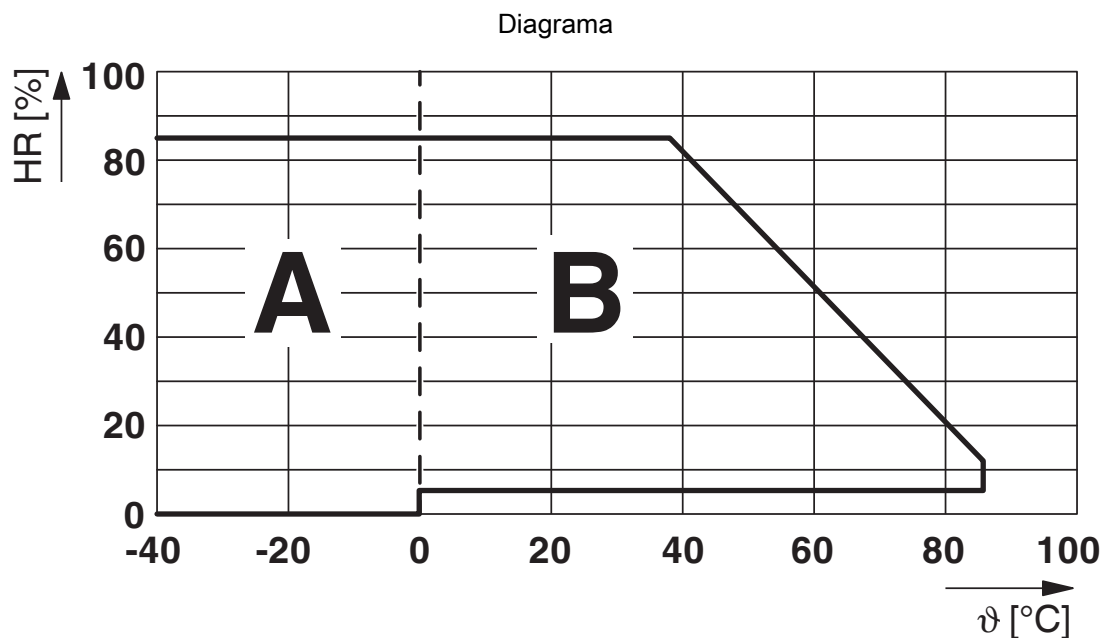


Potencia de ruptura



Comportamiento básico cargas capacitivas:

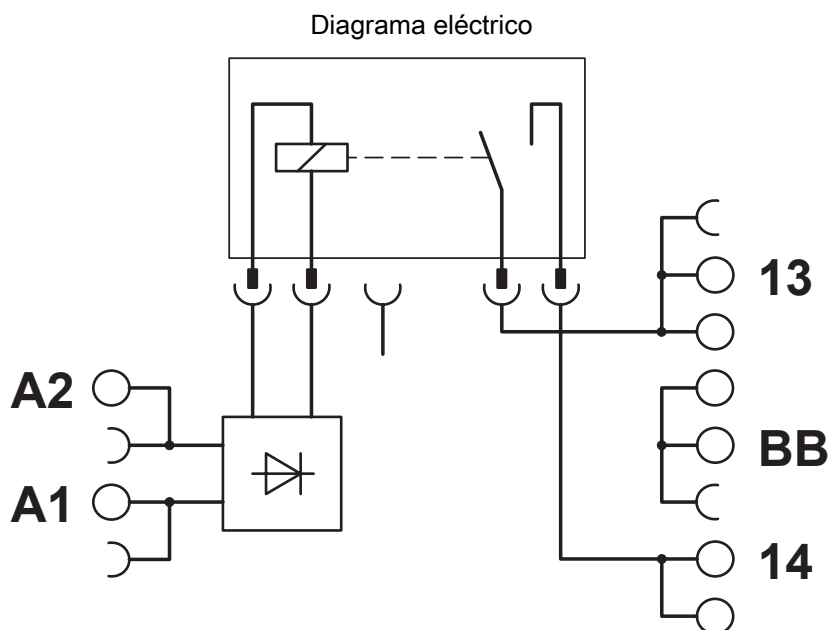
- corriente de cierre muy alta
- la tensión sube con una función e



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 ≤ 0 °C
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente > 0 °C

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de ≤ 25 °C se admite una humedad del aire de 95 %.



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324

DNV

ID de homologación: TAE0000196

1078680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1078680>

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	528a99a5-5e3b-423c-9a23-7789f254a9c7

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,047 kg CO2e
---------	---------------