

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.



Módulo de alimentación con interfaz IO-Link para la alimentación del sistema de interruptores para protección de equipos CAPAROC con 12 o 24 V DC para hasta 20 canales. Para instalar sobre el carril DIN mediante las barras colectoras CAPAROC.

Sus ventajas

- El estándar personalizable gracias a la selección de señales sencillas y al reset hasta la comunicación IO-Link y PROFINET
- Manejo especialmente sencillo para cualquier persona mediante un diseño sin herramientas, alimentación directa en la barra colectora y estado de funcionamiento transparente
- Diseño sorprendentemente sencillo gracias al completo paquete de datos digital

Datos comerciales

Código de artículo	1115670
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA231
Clave de producto	CLA231
GTIN	4063151040901
Peso por unidad (incluido el embalaje)	129,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	92 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptores de protección de aparatos, electrónicos
Familia de productos	CAPAROC
Construcción	Módulo insertable
Número de puestos enchufables	2

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Generalidades

Tensión de servicio	10 V DC ... 30 V DC
Tensión nominal	12 V DC
	24 V DC
Corriente asignada I_N	45 A (Corriente total entrada)
Tipo de disparo	E (electrónico)
Resistencia de recirculación	máx. 35 V DC
Rigidez dieléctrica	35 V DC (Circuito de carga)
Rendimiento	> 99 %
Corriente de reposo I_0	típ. 12 mA (en marcha en vacío a 24 V)
Potencia disipada	típ. 0,27 W (en marcha en vacío a 24 V)
	< 1,5 W (en funcionamiento nominal con 24 V y 45 A)
Derating de temperatura	45 A (Corriente total a 40 °C)
	30 A (Corriente total a 65 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13826266,85 h (a 25 °C con 21 % de carga)
	5534344,72 h (a 40 °C con 34,25 % de carga)
	687502,35 h (a 65 °C con 100 % de carga)
Caída de tensión	5 mV (con 10 A)

Circuito de carga

Desconexión de subtensión	≤ 9,2 V DC (activo)
	≥ 10,2 V DC (inactivo)
Desconexión de sobretensión	≥ 30,5 V DC (activo)
	≤ 29,5 V DC (inactivo)

Reset

Absorción de corriente	típ. 0,5 mA (con 24 V DC)
Longitud de impulso	≥ 50 ms

Datos de conexión

Circuito principal IN+

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1115670>

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	18 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 8
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm² ... 16 mm²

Circuito principal IN-

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	18 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 8
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm² ... 16 mm²

IO-Link

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 1,5 mm²

Interfaces

IO-Link

Tipo de interfaz	IO-Link
Especificación	V1.1
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Velocidad de transmisión	230,4 kBit/s (COM3)
Tiempo de ciclo	min. 20 ms
Número de datos de proceso	8 Byte (Datos de entrada)
	3 Byte (Datos de salida)
Tensión nominal de alimentación periférica	24 V DC
Absorción de corriente	típ. 30 mA (IO-Link L+)
IO-Link Vendor ID	176 _{dec} , 00 B0 _{hex}
IO-Link Device ID	393760 _{dec} , 06 02 20 _{hex}
Ampliación del sistema máxima	≤ 20 (Canales)

Señalización

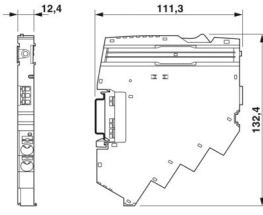
LED IO-Link desconectado	apagado (No hay comunicación)
--------------------------	-------------------------------

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1115670>

LED IO-Link verde	parpadea (Hay conexión de IO-Link)
LED Power (PWR) verde	encendido (Tensión de alimentación OK)
LED Power (PWR) rojo	encendido (Tensión de alimentación fuera del rango nominal)
	parpadea (Topología del sistema modificada)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,4 mm
Altura	132,4 mm
Profundidad	111,3 mm (Con carril de 7,5 mm)

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Material	PA 6
	PA 6
	PA 6
	PC
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 4000 m (s. n. m.)
Comprobación de humedad	96 h, 95 % RH, 40 °C
Choques (en servicio)	30g (Duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27)
	25g (Duración 6 ms, impulso de choque semisinusoidal conforme a IEC 60068-2-27, choque continuo)
Vibración (en servicio)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 10 ciclos/eje / X, Y, Z)

Homologaciones

Homologación UL	
Marcado	UL/C-UL Listed UL 508
Prueba de gases nocivos	
Marcado	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1115670>

Normas y especificaciones

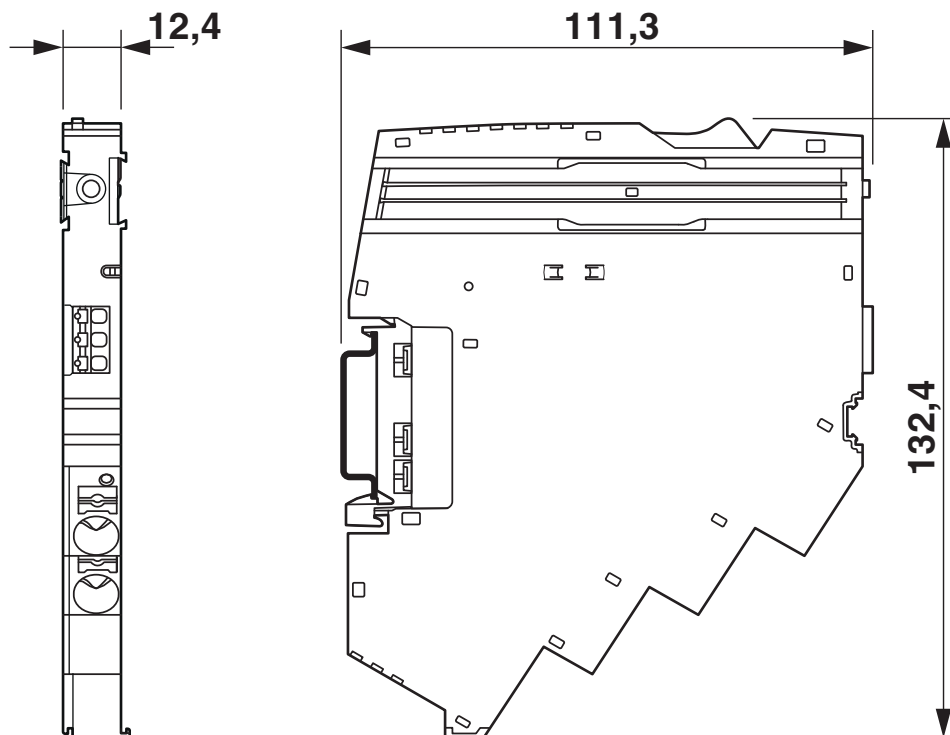
Normas/disposiciones	EN 61000-6-2
Observación	CEM - Inmunidad a interferencias para zonas industriales
Normas/disposiciones	EN 61000-6-3
Observación	CEM - Emisión de perturbaciones para entornos domésticos, comerciales e industriales, así como pequeñas empresas
Normas/disposiciones	EN 60068-2-78
Observación	Influencias ambientales - Humedad y calor, constante
Normas/disposiciones	EN 50178
Observación	Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con equipamientos electrónicos

Montaje

Tipo de montaje	enchufable en barra colectora CAPAROC CR...
-----------------	---

Dibujos

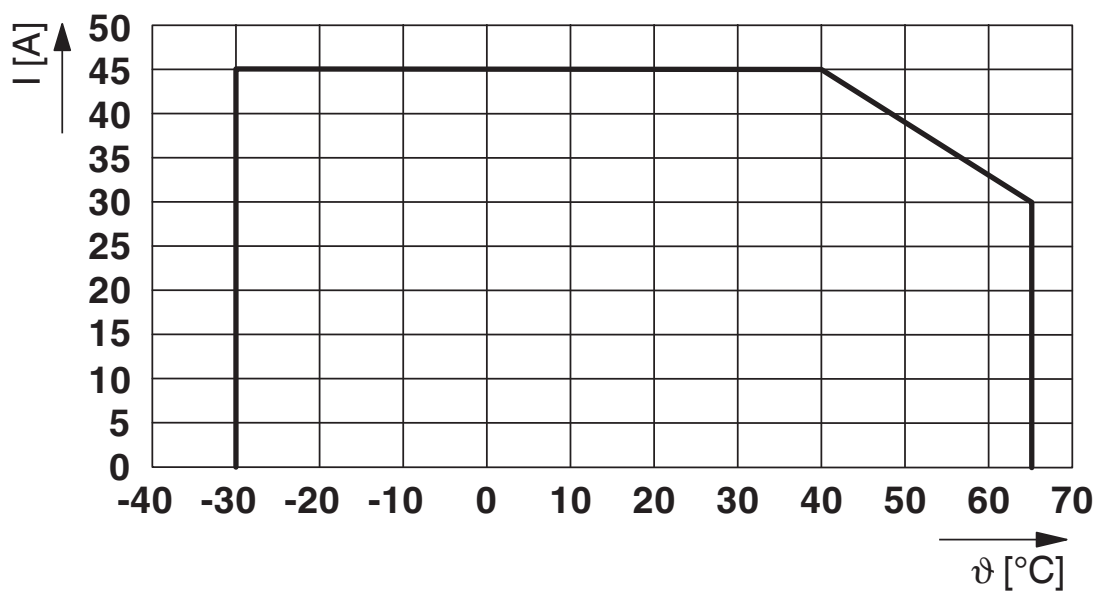
Esquema de dimensiones



Dibujo del producto

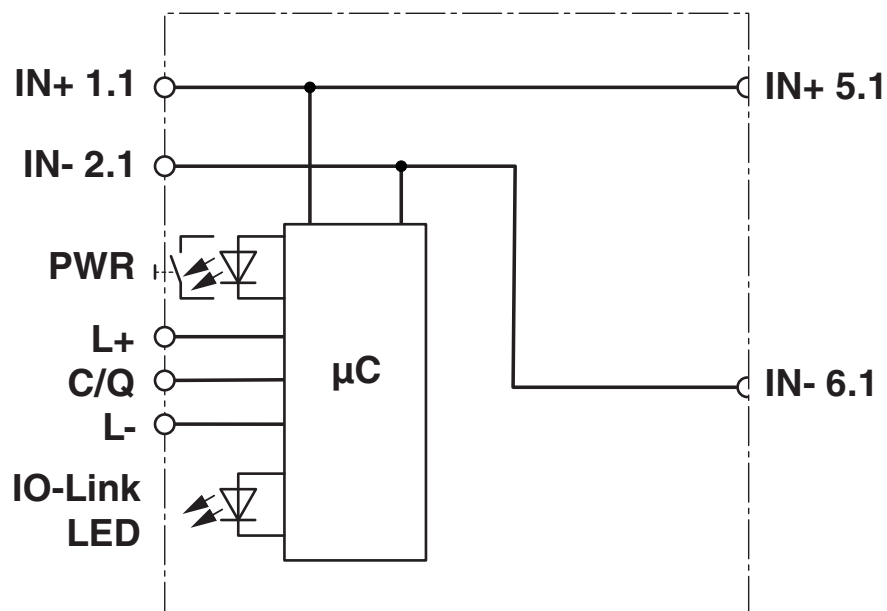


Diagrama



Corriente máx. admisible en función de la temperatura ambiente

Esquema de conjunto



1115670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1115670>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1115670>



UL listado

ID de homologación: E123528



cUL Listed

ID de homologación: E123528

1115670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1115670>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	5447ed30-a625-4150-837d-b57361cfdd27

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,194 kg CO2e
---------	---------------