

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sistema de control



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452919>

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 básico PLC logic, con conexión RS-485 para Modbus/RTU, con 16 E/S, enchufable en 8 bornas PLC-INTERFACE digitales o analógicas, ampliable a 48 E/S, reloj de tiempo real, conector hembra micro-USB, compartimento para módulo de memoria y adaptador Bluetooth, conexión push-in

Datos comerciales

Código de artículo	1452919
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2611
Clave de producto	DK2611
GTIN	4063151840372
Peso por unidad (incluido el embalaje)	154,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	64,3 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.
---	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Unidad base
Familia de productos	PLC logic
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Líneas de fuga y espacios de aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV

Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real	sí
Tiempo buffer	96 h (Condensador)
Precisión del reloj de tiempo real	±2 s/d

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	40 mA
Corriente máxima de entrada para U_N	160 mA
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Datos de entrada

Entradas digitales

Número de entradas	8 (2 que pueden configurarse como analógicas)
Descripción de la entrada	EN 61131-2, Tipo 3
Tensión de entrada	24 V DC
Nivel de señal, Señal "0"	< 5 V
Nivel de señal, Señal "1"	> 11 V
Corriente de entrada Señal "0"	< 1 mA

Corriente de entrada de señal "1"	2,5 mA
Indicación de estado	LED (amarillo)

Entradas analógicas

Número de entradas	2 (IN6 e IN7 pueden configurarse como analógicas)
Rango de tensión de entrada	0 V ... 10 V
Resistencia de entrada	> 3,5 kΩ

Contactos a PLC-INTERFACE

Número de entradas	≤ 8
Descripción de la entrada	Datos técnicos en función del borne PLC-INTERFACE utilizado
Tensión de entrada	19 V DC
Absorción de corriente típica	4 mA
Resistencia de entrada	< 100 mΩ

Datos de salida

Número de salidas	≤ 8
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente nominal	9 mA

Datos de conexión

Conexión COMBICON

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	9 mm
Número de conexiones	1
Número de polos	10
Observación	Alimentación del dispositivo y 8 entradas
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Puntera sin collar aislante)
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Conexión para programación

Tipo de conexión	Micro USB Modelo B
Número de conexiones	1

RS-485

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	6 mm
Número de conexiones	1
Número de polos	3
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 0,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 0,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 20

PLC-V8C/PT-24DC/RS485 - Sistema de control



1452919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452919>

PLC logic - Bus

Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Número de conexiones	1
Número de polos	4

Memory

Tipo de conexión	Puerto S (conector hembra)
Número de conexiones	1
Número de polos	12
Observación	Para conectar el módulo de memoria

Interfaces

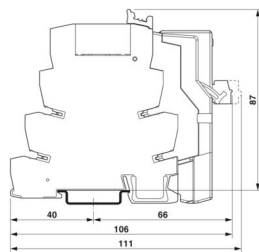
Datos: RS-485

Velocidad de transmisión de datos	19200 Baud
Resistencia terminal	150 Ω
Protocolos soportados	Modbus/RTU

Señalización

Indicación de estado	LED (verde)
----------------------	-------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	50 mm
Altura	48,5 mm
	111 mm (with relay)
Profundidad	82,5 mm
	87 mm (with relay)

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

1452919

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452919>

Humedad del aire máx. admisible (servicio)	95 %
--	------

Homologaciones

CE

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

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
---------	---------------------------------------

UL, Canadá

Marcado	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X
---------	------------------------------------

UL, EE. UU.

Marcado	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
---------	--------------------------------

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

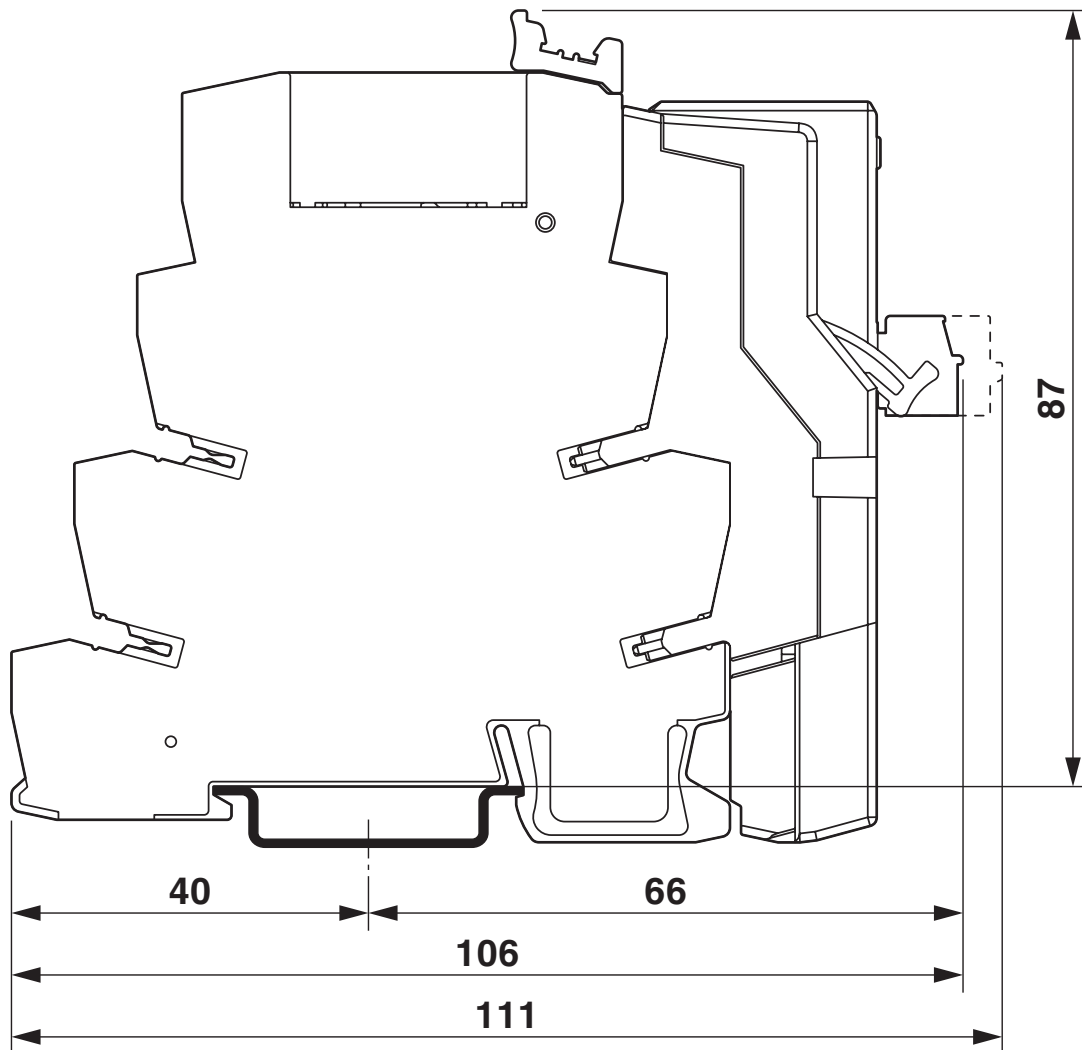
Normas/especificaciones	EN IEC 60664-1
-------------------------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje
Indicaciones de montaje	Enchufable en 8 bornes PLC-INTERFACE
Posición de montaje	discrecional

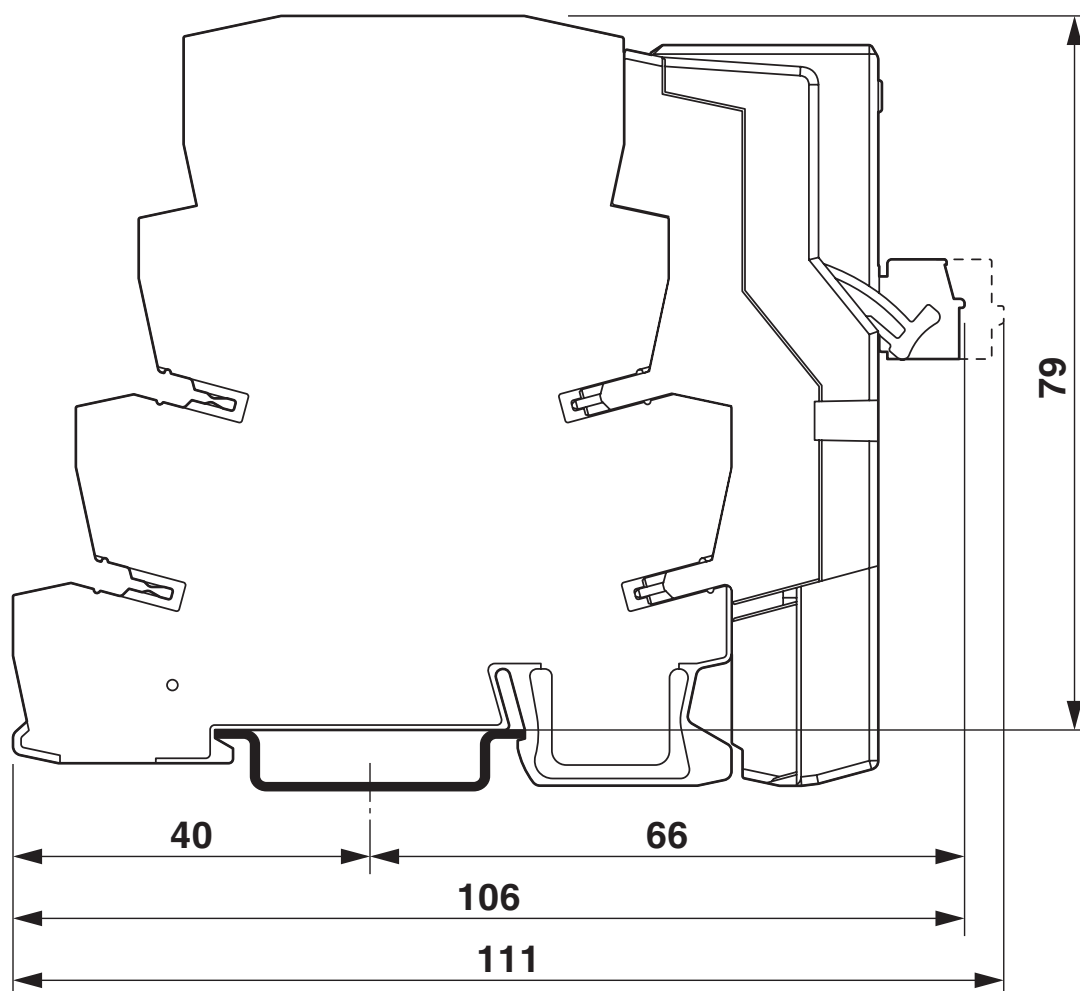
Dibujos

Esquema de dimensiones



PLC logic con relé

Esquema de dimensiones



PLC logic con bornes analógicos

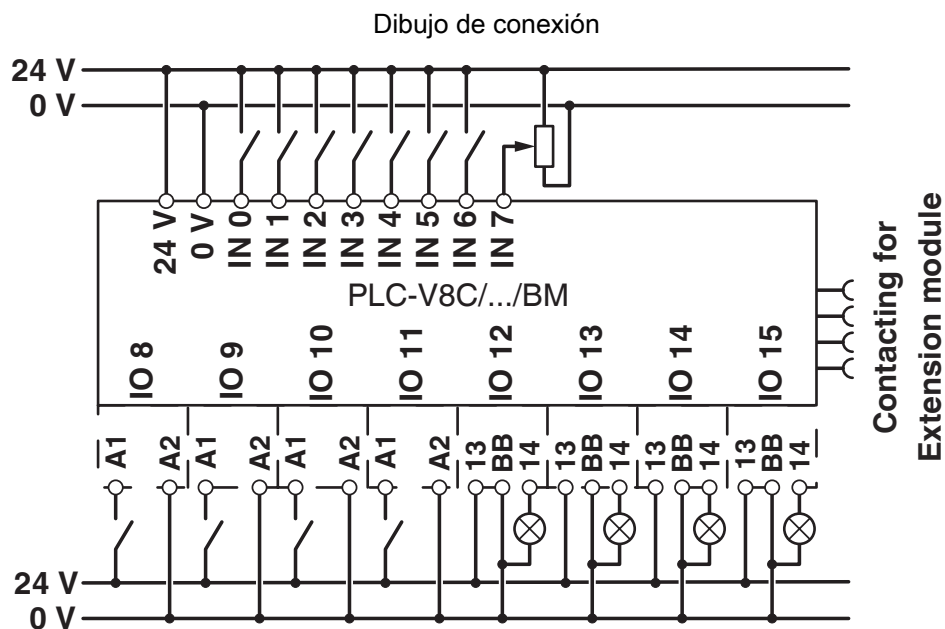
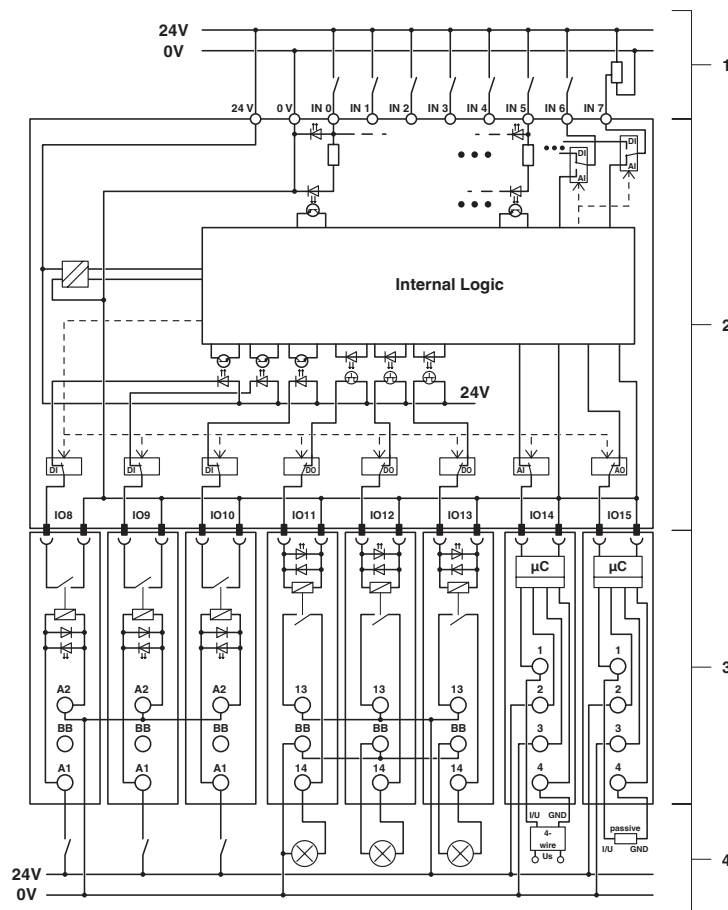


Diagrama eléctrico



- 1 Conexión de campo mediante conector COMBICON
- 2 PLC -V8C/...
- 3 Borne PLC-INTERFACE
- 4 Conexión de campo mediante bornes PLC-INTERFACE

Diagrama eléctrico

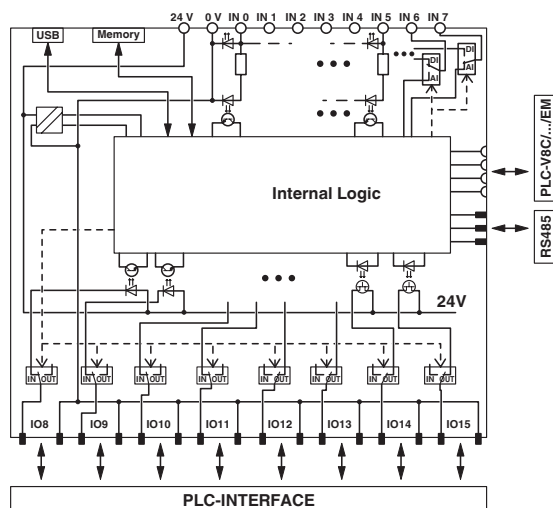
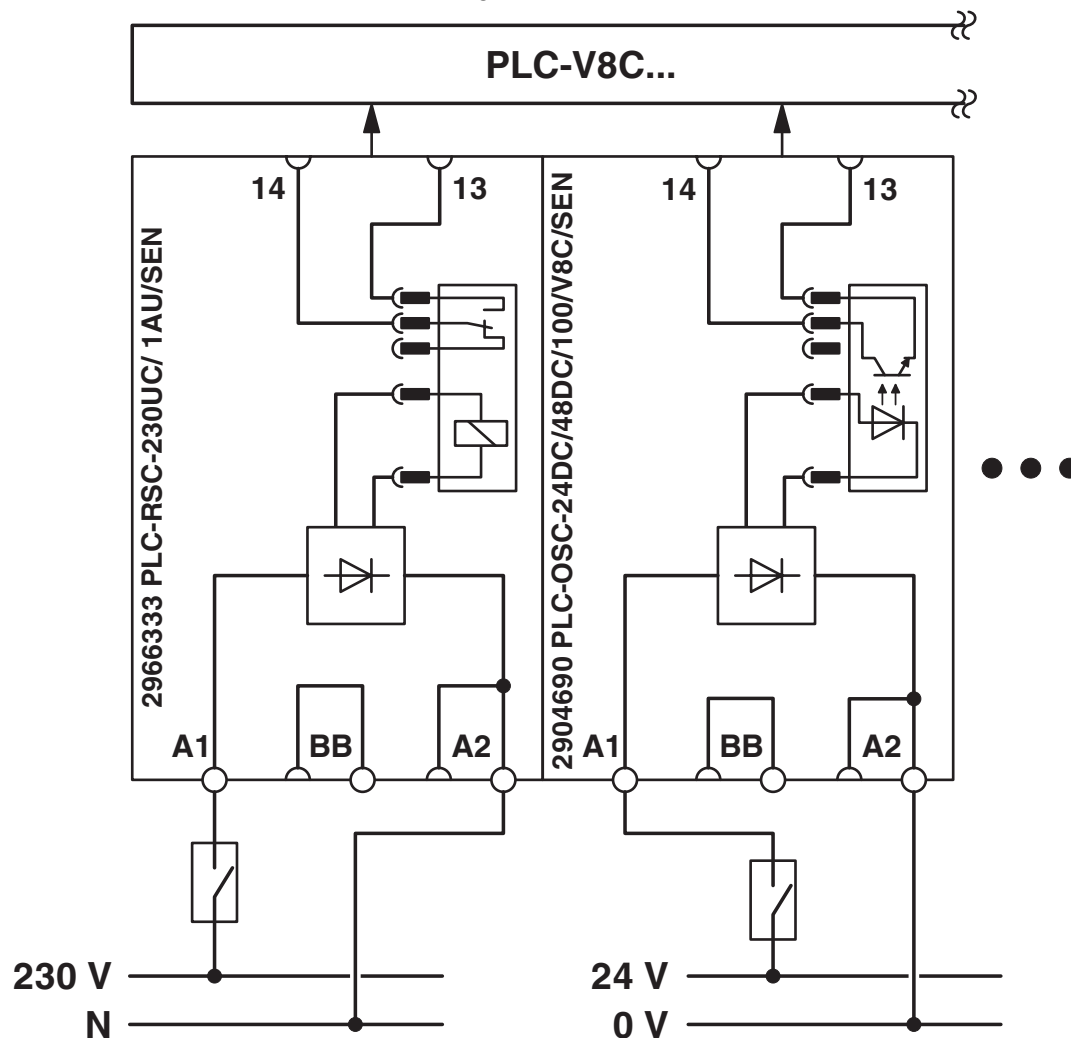
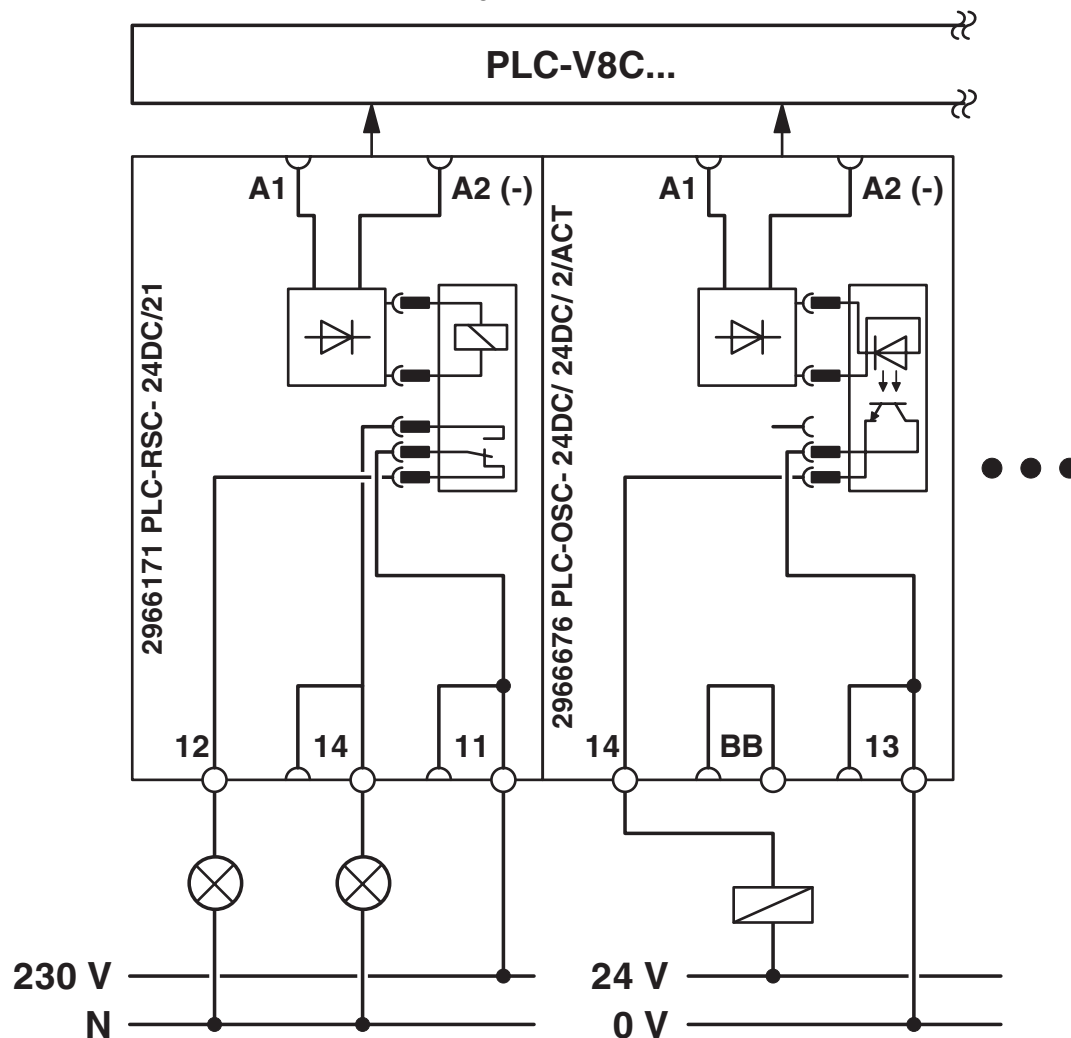


Diagrama eléctrico



Esquema de circuitos: entradas mediante PLC-INTERFACE en el ejemplo de un borne de entrada con relé (230 V AC) y un borne de entrada con relé de estado sólido (24 V DC).

Diagrama eléctrico



Esquema de circuitos: salidas mediante PLC-INTERFACE en el ejemplo de un borne de salida con relé, 1 inversor y un borne de salida con relé de estado sólido.

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452919>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E199827

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242216
ECLASS-15.0	27242216

ETIM

ETIM 10.0	EC001417
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32101600
-------------	----------

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)
SCIP	f1e6814f-39d1-4bd4-b166-3e1a6ee6a9f6