

PLC-V8R/ETH-MP/BM - Módulo de comunicación



1279135

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1279135>

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 base con conexión multiprotocolo (PROFINET, EtherNet/IP™ y Modbus/TCP) con 8E/S, enchufable en 8 bornas digitales o analógicas PLC-INTERFACE, ampliable a 56 E/S. Homologado según ATEX/IECEx (zona 2) y zona Ex clase I, zona 2 (div. 2).

Datos comerciales

Código de artículo	1279135
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK62P1
Clave de producto	DK62P1
GTIN	4063151476656
Peso por unidad (incluido el embalaje)	103,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	103,5 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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.
Observación referente al funcionamiento	Tenga en cuenta los posibles datos técnicos divergentes, guías de instalación y homologaciones de los módulos PLC-INTERFACE, que encontrará en el artículo correspondiente.
Indicación sobre comprobación en laboratorio	Pruebas medioambientales (vibraciones y choques): carril DIN alto no perforado, carril DIN atornillado cada 10 cm, montaje apilado, incluidos soportes finales altos y atornillables

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Gateways/Proxies
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

Aislamiento	Aislamiento funcional
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Consumo de potencia	1,25 W (no hay otras entradas ni salidas activas)
	≤ 1,27 W (no hay otras entradas ni salidas activas)
	3,3 W (8 bornas PLC-INTERFACE activas)
	≤ 4,5 W (8 bornas PLC-INTERFACE activas)
	10,8 W (Activo en combinación con 3 módulos de ampliación y 32 discos de relé PLC)
	≤ 18,6 W (Activo en combinación con 3 módulos de ampliación y 32 discos de relé PLC)

Líneas de fuga y espacios de aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Corriente de entrada	40 mA (no hay otras entradas ni salidas activas)
	≤ 44 mA (no hay otras entradas ni salidas activas)
	105 mA (8 bornas PLC-INTERFACE activas)
	≤ 120 mA (8 bornas PLC-INTERFACE activas)
	57 mA (En combinación con 3 módulos de ampliación y sin entradas ni salidas activas adicionales)

Circuito de protección	≤ 67 mA (En combinación con 3 módulos de ampliación y sin entradas ni salidas activas adicionales)
	127 mA (Activo en combinación con 3 módulos de ampliación y 8 bloques de relés de PLC)
	≤ 140 mA (Activo en combinación con 3 módulos de ampliación y 8 bloques de relés de PLC)
	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Datos de entrada

Entradas digitales a través de contactos macho PLC-INTERFACE

Número de entradas	≤ 8
Actualización de los datos de proceso	< 1,5 ms (Bus local asíncrono)

Entradas analógicas a través de contactos macho PLC-INTERFACE

Número de entradas	≤ 8
Actualización de los datos de proceso	< 1 s (Bus local asíncrono)

Datos de salida

Salidas digitales a través de contactos macho PLC-INTERFACE

Número de salidas	≤ 8
Actualización de los datos de proceso	< 1 ms (Bus local asíncrono)

Salidas analógicas a través de contactos macho PLC-INTERFACE

Número de salidas	≤ 8
Actualización de los datos de proceso	< 500 ms (Bus local asíncrono)

Datos de conexión

Conexión COMBICON

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	9 mm
Número de polos	3
Observación	Alimentación del equipo y tierra funcional
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Puntera sin collar aislante)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Ethernet

Tipo de conexión	Hembra RJ45
Número de conexiones	2

Interfaz a los módulos de ampliación

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

Número de polos	4
-----------------	---

Interfaces

Ethernet

Denominación	Ethernet
Número	2 (conmutado internamente)
Protocolo	PROFINET
	Modbus/TCP
	EtherNet/IP™
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (dúplex)
Longitud de transmisión	≤ 100 m

Bus local

Denominación	Bus local
Tiempo de ciclo (1 Erweiterungsmodul)	5 ms
	≤ 12 ms
Tiempo de ciclo (2 Erweiterungsmodule)	15 ms
	≤ 35 ms
Tiempo de ciclo (3 Erweiterungsmodule)	28 ms
	≤ 65 ms

Señalización

Indicación de estado	LED PWR (verde, naranja, rojo)
----------------------	--------------------------------

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	50 mm
Altura	49 mm
Profundidad	93 mm

Dimensiones del artículo con relés

Anchura	50 mm
Altura	111 mm
Profundidad	93 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Carcasa)	IP20
Índice de protección (Bornas de conexión)	IP20
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 2000 m
	≤ 3000 m (≤ 52 °C)

	≤ 4000 m (≤ 46 °C)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	95 % (sin condensación)
Choques (en servicio)	15g (11 ms, 3 ejes) (EN 60068-2-27)
Vibración (en servicio)	5g (5 Hz ... 150 Hz, 3 ejes) (EN 60068-2-6)

Datos CEM

Emisión de interferencias	EN 55016-2-3 (entornos residenciales)
Resistencia a interferencias (contra descarga de electricidad estática)	EN 61000-4-2: ±6 kV (descarga en contacto)
	EN 61000-4-2: ±8 kV (descarga en el aire)
Resistencia a interferencias (contra campos electromagnéticos)	EN 61000-4-3: 10 V/m
Resistencia a interferencias (contra alta frecuencia conducida)	EN 61000-4-6: 10 V
Resistencia a interferencias (contra transitorios eléctricos rápidos (ráfagas))	EN 61000-4-4: ±2 kV líneas de señal y alimentación
Resistencia a interferencias (contra cargas por sobrecorriente transitoria (ondas de choque))	EN 61000-4-5: 0,5 kV simétrico en la línea de alimentación
	EN 61000-4-5: 1 kV no simétrico en la línea de alimentación
	EN 61000-4-5: 1 kV no simétrico en la línea de señal
Resistencia a interferencias (Interrupciones de tensión)	EN 61131-2: 0 % , 1 ms/10 ms para 20 pruebas
	EN 61131-2: 120 % U _{nom} durante 30 min
	EN 61131-2: 85 % U _{nom} durante 30 min
Resistencia a interferencias (Comprobación de la variación de la tensión de alimentación)	EN 61131-2: reducción de UN, 100 % entre 10 s y 20 s, 10 pruebas
	EN 61131-2: reducción de UN, 95 % hasta 5 s
	EN 61131-2: reducción de UN, 95 % hasta 60 s

Normas y especificaciones

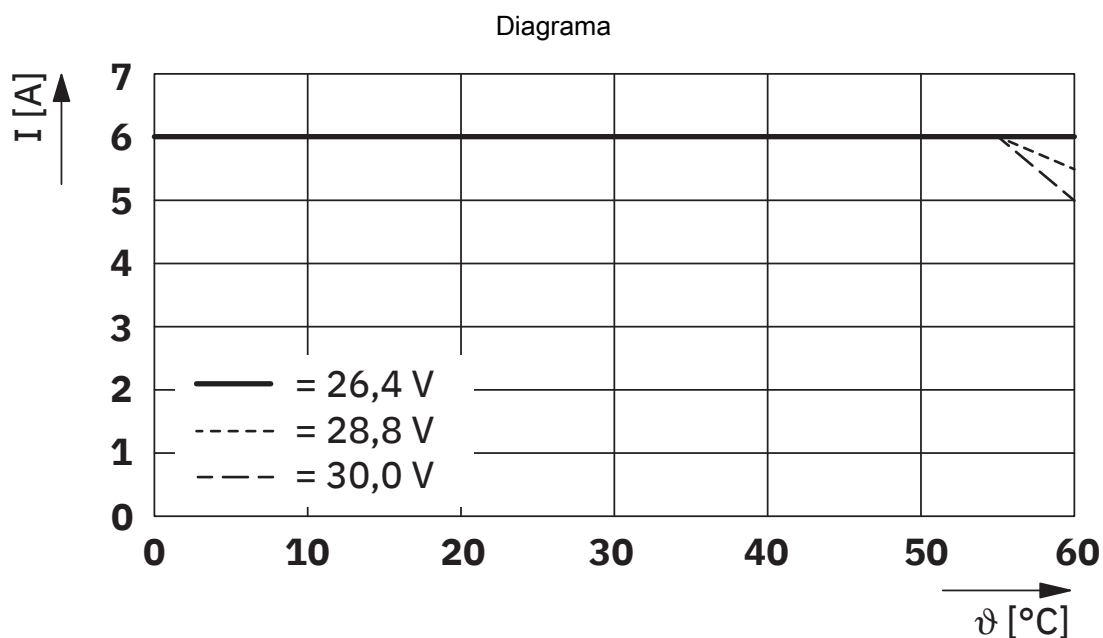
Líneas de fuga y espacios de aire

Normas/especificaciones	IEC/EN/UL 61010-2-201
	EN IEC 60664-1
Normas/especificaciones	DIN EN 61131-2

Montaje

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

Dibujos



Corriente de conmutación máxima de los módulos PLC-R...24DC/21 y PLC-R...24DC/21EX en combinación con PLC-V8R...

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1279135>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1279135>

PROFINET

ID de homologación: Certificate Z14092

EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM

ID de homologación: File Number 12583.01



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



IECEx

ID de homologación: IECEx IBE 16.0029X



cULus Listed

ID de homologación: E360692

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

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)
---	--------------------------

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,034 kg CO2e
---------	---------------