

PLC-V8R/ETH-MP/BM - Modulo di comunicazione



1279135

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1279135>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo base con connessione multiprotocollo (PROFINET, EtherNet/IP™ e Modbus/TCP) con 8 I/O, collegabile a 8 morsetti PLC-INTERFACE digitali o analogici, espandibile a 56 I/O. Omologato secondo ATEX/IECEx (zona 2) e zona Ex Classe I, Zona 2 (Div. 2).

Dati commerciali

Codice articolo	1279135
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62P1
Codice prodotto	DK62P1
GTIN	4063151476656
Peso per pezzo (confezione inclusa)	103,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	103,5 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo.
Nota per il funzionamento	Tenere conto di dati tecnici eventualmente differenti, di direttive d'installazione e di omologazioni dei moduli PLC-INTERFACE riportati nei rispettivi articoli.
Nota sui test di laboratorio	Test ambientali (vibrazioni e urti): guida DIN alta non perforata, guida DIN avvitata ogni 10 cm, montaggio affiancato con supporti terminali alti e avvitabili

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Gateway/proxy
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Numero possibili moduli di espansione	3
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

isolamento	Isolamento funzionale
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Potenza assorbita	1,25 W (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	≤ 1,27 W (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	3,3 W (8x morsetti PLC-INTERFACE attivi)
	≤ 4,5 W (8x morsetti PLC-INTERFACE attivi)
	10,8 W (Attivo in combinazione con 3x moduli di espansione e 32x dischi relè PLC)
	≤ 18,6 W (Attivo in combinazione con 3x moduli di espansione e 32x dischi relè PLC)

Distanze in aria e linee di fuga

Tensione di isolamento nominale	50 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente d'ingresso	40 mA (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	≤ 44 mA (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	105 mA (8x morsetti PLC-INTERFACE attivi)
	≤ 120 mA (8x morsetti PLC-INTERFACE attivi)
	57 mA (In combinazione con 3x moduli di espansione e nessun

	altro ingresso e uscita attivi)
	≤ 67 mA (In combinazione con 3x moduli di espansione e nessun altro ingresso e uscita attivi)
	127 mA (Attivo in combinazione con 3x moduli di espansione e 8x dischi relè PLC)
	≤ 140 mA (Attivo in combinazione con 3x moduli di espansione e 8x dischi relè PLC)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

Dati di ingresso

Ingressi digitali tramite contatti a innesto PLC-INTERFACE

Numero ingressi	≤ 8
Aggiornamento dati di processo	< 1,5 ms (Bus locale asincrono)

Ingressi analogici tramite contatti a innesto PLC-INTERFACE

Numero ingressi	≤ 8
Aggiornamento dati di processo	< 1 s (Bus locale asincrono)

Dati di uscita

Uscite digitali tramite contatti a innesto PLC-INTERFACE

Numero uscite	≤ 8
Aggiornamento dati di processo	< 1 ms (Bus locale asincrono)

Uscite analogiche tramite contatti a innesto PLC-INTERFACE

Numero uscite	≤ 8
Aggiornamento dati di processo	< 500 ms (Bus locale asincrono)

Dati di collegamento

Attacco COMBICON

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Numero di poli	3
Nota	Alimentazione del dispositivo e terra funzionale
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

Ethernet

Collegamento	Connettore femmina RJ45
Numero collegamenti	2

Interfaccia per i moduli di espansione

Collegamento	Connessione a perforazione di isolante
Numero collegamenti	1
Numero di poli	4

Interfacce

Ethernet

Denominazione	Ethernet
Numero	2 (commutazione interna)
Protocollo	PROFINET
	Modbus/TCP
	EtherNet/IP™
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (full duplex)
Lunghezza di trasmissione	≤ 100 m

Bus locale

Denominazione	Bus locale
Tempo di ciclo (1 Erweiterungsmodul)	5 ms
	≤ 12 ms
Tempo di ciclo (2 Erweiterungsmodule)	15 ms
	≤ 35 ms
Tempo di ciclo (3 Erweiterungsmodule)	28 ms
	≤ 65 ms

Segnalazione

Segnalazione stato	LED PWR (verde, arancione, rosso)
--------------------	-----------------------------------

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	50 mm
Altezza	49 mm
Profondità	93 mm

Dimensioni articolo con relè

Larghezza	50 mm
Altezza	111 mm
Profondità	93 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Custodia)	IP20
Grado di protezione (Morsetti)	IP20
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1279135>

Posizione elevata	≤ 2000 m
	≤ 3000 m (≤ 52 °C)
	≤ 4000 m (≤ 46 °C)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	15g (11 ms, 3 assi) (EN 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 Hz ... 150 Hz, 3 assi) (EN 60068-2-6)

Dati EMC

Emissioni	EN 55016-2-3 (ambito domestico)
Immunità ai disturbi (contro le scariche elettrostatiche)	EN 61000-4-2: ±6 kV (scarica di contatto)
	EN 61000-4-2: ±8 kV (scarica in aria)
Immunità ai disturbi (contro campi elettromagnetici)	EN 61000-4-3: 10 V/m
Immunità ai disturbi (contro la radiofrequenza condotta)	EN 61000-4-6: 10 V
Immunità ai disturbi (contro transienti veloci (burst))	EN 61000-4-4: ±2 kV cavi di alimentazione e linee di segnale
Immunità ai disturbi (contro sollecitazioni da corrente impulsiva (surge))	EN 61000-4-5: 0,5 kV simmetrico sulla linea di alimentazione
	EN 61000-4-5: 1 kV asimmetrico sulla linea di alimentazione
	EN 61000-4-5: 1 kV asimmetrico sulla linea di segnale
Immunità ai disturbi (Interruzioni di tensione)	EN 61131-2: 0 % ,1 ms/10 ms per 20 prove
	EN 61131-2: 120 % U_{nom} per 30 min.
	EN 61131-2: 85 % U_{nom} per 30 min.
Immunità ai disturbi (Verifica della variazione della tensione di alimentazione)	EN 61131-2: riduzione di UN, 100 % tra 10 s e 20 s, 10 prove
	EN 61131-2: riduzione di UN, 95 % fino a 5 s
	EN 61131-2: riduzione di UN, 95 % a 60 s

Normative e prescrizioni

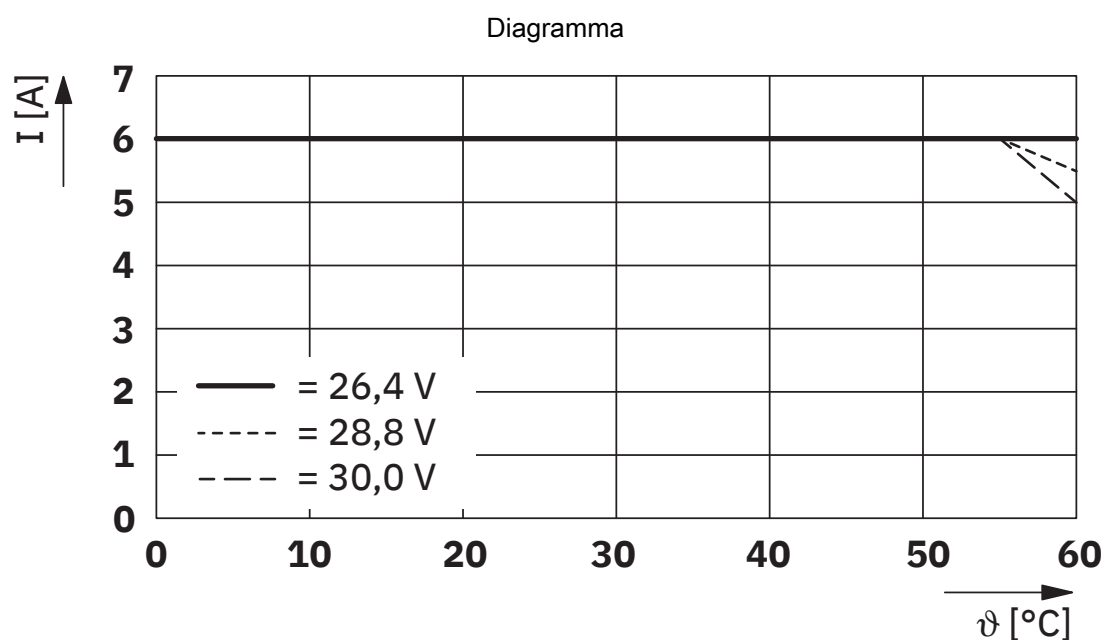
Distanze in aria e linee di fuga

Norme/Disposizioni	IEC/EN/UL 61010-2-201
	EN IEC 60664-1
Norme/Disposizioni	DIN EN 61131-2

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	a innesto su 8 morsetti PLC-INTERFACE
Posizione di installazione	orizzontale

Disegni



Max. corrente di commutazione dei moduli PLC-R...24DC/21 e PLC-R...24DC/21EX in combinazione con PLC-V8R...

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1279135>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1279135>

PROFINET

ID omologazione: Certificate Z14092

EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM

ID omologazione: File Number 12583.01



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324



KC

ID omologazione: PLC-V8RETH-MPBM



IECEX

ID omologazione: IECEX IBE 16.0029X



cULus Listed

ID omologazione: E360692

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1279135>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

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