

PLC-V8R/PT-24DC/EM - Modulo di espansione



1487020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>

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 di espansione con 16 I/O, per la connessione a innesto su 8 morsetti PLC-INTERFACE per l'espansione del modulo base PLC-V8R.../BM (possono essere collegati al massimo 3 moduli di espansione per ciascun modulo base). Omologato secondo ATEX/IECEx (zona 2) e zona Ex Classe I, Zona 2 (Div. 2).

Dati commerciali

Codice articolo	1487020
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62R1
Codice prodotto	DK62R1
GTIN	4063151929183
Peso per pezzo (confezione inclusa)	90,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	90,3 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	Modulo di espansione
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
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	450 mW (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	≤ 850 mW (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	2,5 W (IN0 ... IN7 e relè attivo)
	≤ 4,3 W (IN0 ... IN7 e relè attivo)

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	16 mA (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	≤ 22 mA (nessun altro ingresso e uscita attivo)
	80 mA (IN0 ... IN7 e relè attivo)
	≤ 130 mA (IN0 ... IN7 e relè attivo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

Dati di ingresso

Ingressi digitali

PLC-V8R/PT-24DC/EM - Modulo di espansione



1487020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>

Numero ingressi	8 (4 configurabili come analogici)
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2, tipo 3
Tensione d'ingresso	24 V DC
Corrente assorbita tipica	2,4 mA (per ciascun canale, IN0 ... IN3) 2,8 mA (per ciascun canale, IN4 ... IN7)
Range d'ingresso segnale "0"	0 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	11 V DC ... 30 V DC
Aggiornamento dati di processo	< 1 ms (Bus locale asincrono)
Segnalazione stato	LED (giallo)

Ingressi digitali tramite contatti a innesto PLC-INTERFACE

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

Ingressi analogici

Numero ingressi	≤ 4 (IN4, IN5, IN6 e IN7 sono configurabili come analogici)
Range tensione d'ingresso	0 V DC ... 10 V DC
Coefficienti di temperatura	± 0,01 %/K <± 0,06 %/K
Errore di misura	1 % (dal valore limite) <± 3 % (dal valore limite)
Impedenza d'ingresso	vedi diagramma
Risoluzione	10 Bit
LSB	10 mV
Tensione consentita	0 V ... 30 V
Lunghezza cavo	< 10 m
Filtro d'ingresso	1° ordine
Frequenza limite (3 dB)	150 Hz (Il sistema è progettato per registrare segnali di tensione statici. L'effetto aliasing può verificarsi con segnali di tensione dinamici.)
Aggiornamento dati di processo	≤ 10 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

Aggiornamento dati di processo	< 500 ms (Bus locale asincrono)
--------------------------------	---------------------------------

Dati di collegamento

Attacco COMBICON

PLC-V8R/PT-24DC/EM - Modulo di espansione



1487020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Numero di poli	10
Nota	Alimentazione delle apparecchiature e 8x ingressi
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

Interfaccia per ulteriori moduli di espansione

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

Interfacce

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

Contatti a innesto PLC-INTERFACE

Denominazione	Contatti a innesto PLC-INTERFACE
---------------	----------------------------------

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	LED verde
-----------------------------------	-----------

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	50 mm
Altezza	49 mm
Profondità	83 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	111 mm
Profondità	87 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Custodia)	IP20
--------------------------------	------

PLC-V8R/PT-24DC/EM - Modulo di espansione



1487020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>

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
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

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e linee di fuga

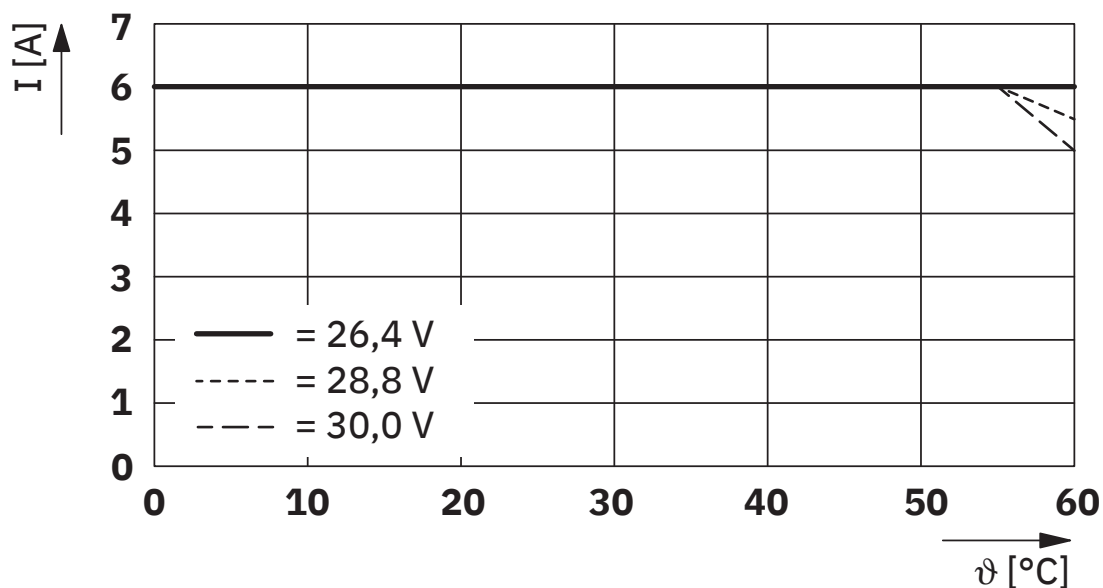
Norme/Disposizioni	IEC/EN/UL 61010-2-201
	EN IEC 60664-1
Norme/Disposizioni	DIN EN 61131-2

Montaggio

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

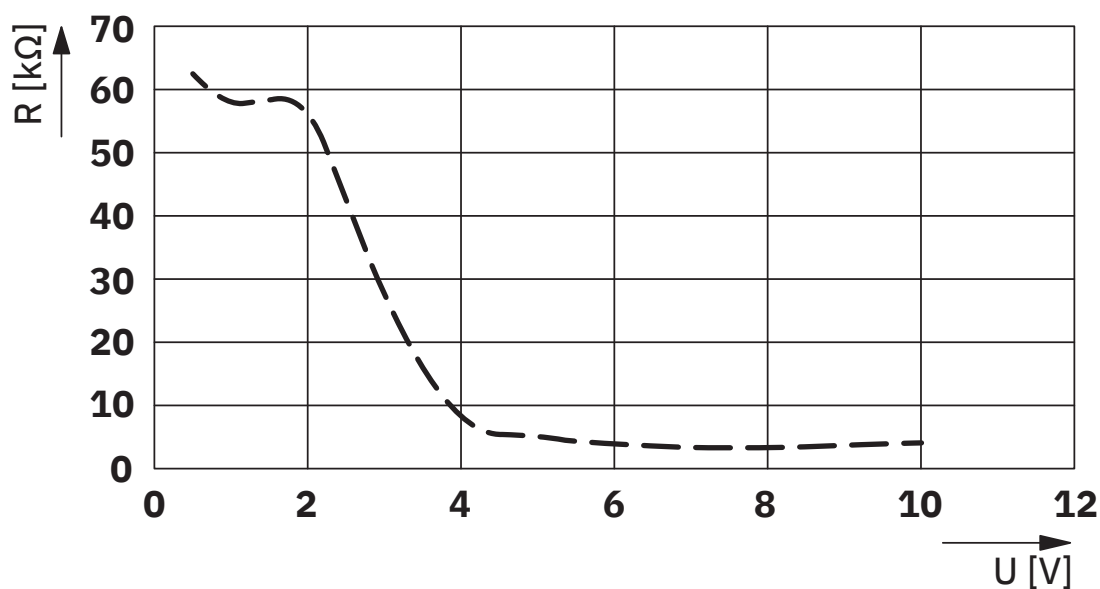
Disegni

Diagramma



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

Diagramma



Resistenza di ingresso tipica di IN4 ... IN7 (analogico) in funzione della tensione analogica a 25 °C

PLC-V8R/PT-24DC/EM - Modulo di espansione



1487020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324



IECEX

ID omologazione: IECEX IBE 16.0029X



cULus Listed

ID omologazione: E360692

PLC-V8R/PT-24DC/EM - Modulo di espansione



1487020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1487020>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242602
ECLASS-15.0	27242602

ETIM

ETIM 10.0	EC001597
-----------	----------

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

CO ₂ e kg	8,897 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------