

PLC-V8R/ETH-MP/BM - Kommunikationsmodul



1279135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Basismodul mit Multiprotokollanbindung (PROFINET, EtherNet/IP™ und Modbus/TCP) mit 8 I/Os, steckbar auf 8 digitale oder analoge PLC-INTERFACE-Klemmen, erweiterbar auf 56 I/Os. Zugelassen nach ATEX/IECEX (Zone 2) und Ex-Zone Class I, Zone 2 (Div.2).



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1279135
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK62P1
GTIN	4063151476656
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	103,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	103,5 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.
Hinweis zum Betrieb	Bitte beachten Sie ggf. abweichende technische Daten, Installationsrichtlinien und Zulassungen der PLC-INTERFACE Module, welche am jeweiligen Artikel zu finden sind.
Hinweis zur Laborprüfung	Umweltprüfungen (Vibration und Schock): Hohe ungelochte Tragschiene, Tragschiene alle 10 cm verschraubt, angereichte Montage inklusive hoher und verschraubbarer Endhalter

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Leistungsaufnahme	1,25 W (keine weiteren Ein- und Ausgänge aktiv)
	≤ 1,27 W (keine weiteren Ein- und Ausgänge aktiv)
	3,3 W (8x PLC-Relaisscheiben aktiv)
	≤ 4,5 W (8x PLC-Relaisscheiben aktiv)
	10,8 W (Im Verbund mit 3x Erweiterungsmodulen und 32x PLC-Relaisscheiben aktiv)
	≤ 18,6 W (Im Verbund mit 3x Erweiterungsmodulen und 32x PLC-Relaisscheiben aktiv)

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Eingangsstrom	40 mA (keine weiteren Ein- und Ausgänge aktiv)
	≤ 44 mA (keine weiteren Ein- und Ausgänge aktiv)
	105 mA (8x PLC-Relaisscheiben aktiv)
	≤ 120 mA (8x PLC-Relaisscheiben aktiv)
	57 mA (Im Verbund mit 3x Erweiterungsmodulen und keine weiteren Ein- und Ausgänge aktiv)

	≤ 67 mA (Im Verbund mit 3x Erweiterungsmodulen und keine weiteren Ein- und Ausgänge aktiv)
	127 mA (Im Verbund mit 3x Erweiterungsmodulen und 8x PLC-Relaisscheiben aktiv)
	≤ 140 mA (Im Verbund mit 3x Erweiterungsmodulen und 8x PLC-Relaisscheiben aktiv)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

Eingangsdaten

Digitale Eingänge über PLC-INTERFACE Steckkontakte

Anzahl der Eingänge	≤ 8
Prozessdaten-Update	< 1,5 ms (Lokalbus asynchron)

Analoge Eingänge über PLC-INTERFACE Steckkontakte

Anzahl der Eingänge	≤ 8
Prozessdaten-Update	< 1 s (Lokalbus asynchron)

Ausgangsdaten

Digitale Ausgänge über PLC-INTERFACE Steckkontakte

Anzahl der Ausgänge	≤ 8
Prozessdaten-Update	< 1 ms (Lokalbus asynchron)

Analoge Ausgänge über PLC-INTERFACE Steckkontakte

Anzahl der Ausgänge	≤ 8
Prozessdaten-Update	< 500 ms (Lokalbus asynchron)

Anschlussdaten

COMBICON-Anschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	9 mm
Polzahl	3
Hinweis	Geräteversorgung und Funktionserde
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Ethernet

Anschlussart	RJ45-Buchse
Anzahl der Anschlüsse	2

Schnittstelle zu den Erweiterungsmodulen

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

Polzahl	4
---------	---

Schnittstellen

Ethernet

Benennung	Ethernet
Anzahl	2 (intern geschwicht)
Protokoll	PROFINET
	Modbus/TCP
	EtherNet/IP™
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (vollduplex)
Übertragungslänge	≤ 100 m

Lokalbus

Benennung	Lokalbus
Zykluszeit (1 Erweiterungsmodul)	5 ms
	≤ 12 ms
Zykluszeit (2 Erweiterungsmodule)	15 ms
	≤ 35 ms
Zykluszeit (3 Erweiterungsmodule)	28 ms
	≤ 65 ms

Signalisierung

Statusanzeige	LED PWR (grün, orange, rot)
---------------	-----------------------------

Maße

Artikelabmessungen

Breite	50 mm
Höhe	49 mm
Tiefe	93 mm

Artikelabmessungen mit Relais

Breite	50 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	93 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Gehäuse)	IP20
Schutzart (Anschlussklemmen)	IP20
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
	≤ 3000 m (≤ 52 °C)

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

	≤ 4000 m (≤ 46 °C)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (ohne Betauung)
Schock (Betrieb)	15g (11 ms, 3 Achsen) (EN 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	5g (5 Hz ... 150 Hz, 3 Achsen) (EN 60068-2-6)

EMV-Daten

Störaussendung	EN 55016-2-3 (Wohnbereich)
Störfestigkeit (gegen Entladung statischer Elektrizität)	EN 61000-4-2: ±6 kV (Kontaktentladung)
	EN 61000-4-2: ±8 kV (Luftentladung)
Störfestigkeit (gegen elektromagnetische Felder)	EN 61000-4-3: 10 V/m
Störfestigkeit (gegen leitungsgeführte Hochfrequenz)	EN 61000-4-6: 10 V
Störfestigkeit (gegen schnelle Transienten (Burst))	EN 61000-4-4: ±2 kV Versorgungs- und Signalleitungen
Störfestigkeit (gegen Stoßstrombelastungen (Surge))	EN 61000-4-5: 0,5 kV symmetrisch auf Versorgungsleitung
	EN 61000-4-5: 1 kV unsymmetrisch auf Versorgungsleitung
	EN 61000-4-5: 1 kV unsymmetrisch auf Signalleitung
Störfestigkeit (Spannungsunterbrechungen)	EN 61131-2: 0 % ,1 ms/10 ms für 20 Versuche
	EN 61131-2: 120 % U _{nom} für 30 min.
	EN 61131-2: 85 % U _{nom} für 30 min.
Störfestigkeit (Prüfung der Variation der Versorgungsspannung)	EN 61131-2: Reduktion von UN, 100 % zwischen 10 s und 20 s, 10 Versuche
	EN 61131-2: Reduktion von UN, 95 % bis zu 5 s
	EN 61131-2: Reduktion von UN, 95 % bis 60 s

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

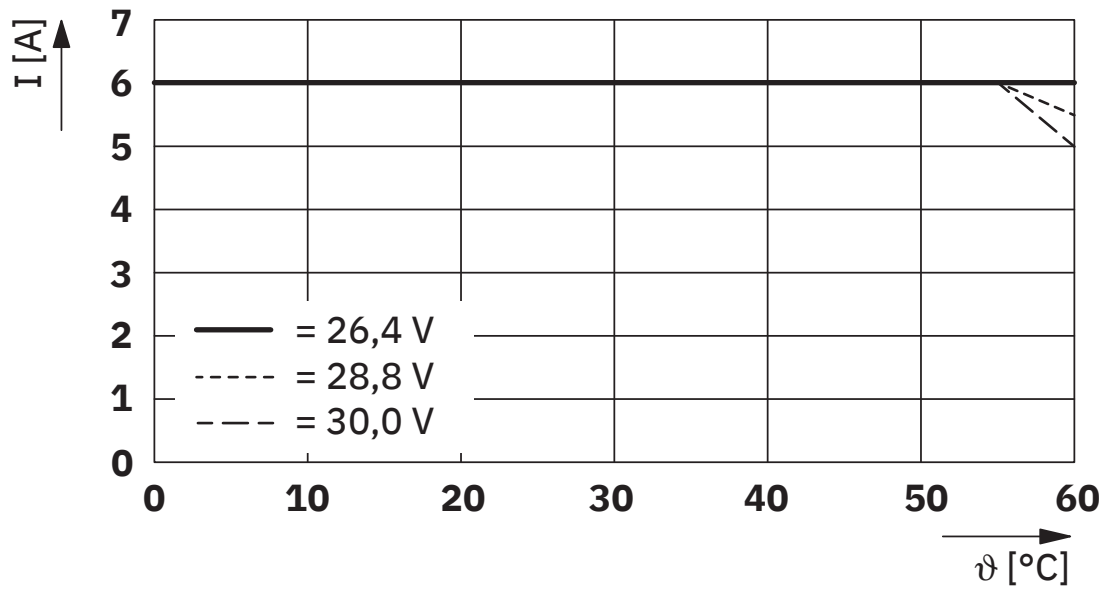
Normen/Bestimmungen	IEC/EN/UL 61010-2-201
	EN IEC 60664-1
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61131-2

Montage

Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	steckbar auf 8 x PLC-INTERFACE-Klemmen
Einbaulage	waagrecht

Zeichnungen

Diagramm



Max. Schaltstrom der PLC-R...24DC/21 und PLC-R...24DC/21EX Module in Kombination mit PLC-V8R...

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

PROFINET

Zulassungs-ID: Certificate Z14092

EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM

Zulassungs-ID: File Number 12583.01



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx IBE 16.0029X



cULus Listed

Zulassungs-ID: E360692

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

1279135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1279135>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

EF3.1 Klimawandel

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

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 D-32825 Blomberg
 +49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de