PLC-V8R/ETH-MP/BM - Module de communication

1279135

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1279135

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Module de base à intégration multi-protocole (PROFINET, EtherNet/IP™ et Modbus/TCP), à 8 E/S, enfichable sur 8 blocs de jonction PLC-INTERFACE numériques ou analogiques, extensible à 56 E/S. Homologué selon ATEX/IECEx (zone 2) et zone Ex classe I, zone 2 (div. 2).

Données commerciales

Référence	1279135
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK62P1
Product key	DK62P1
GTIN	4063151476656
Poids par pièce (emballage compris)	104 g
Poids par pièce (hors emballage)	103,5 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.
Information pour le fonctionnement	Veuillez vérifier si des caractéristiques techniques, des directives d'installation et des homologations des modules PLC-INTERFACE diffèrent de celles qui figurent sur l'article concerné.
Remarque sur l'essai en laboratoire	Tests environnementaux (vibrations et chocs) : rail DIN haut non perforé, rail DIN vissé tous les 10 cm, montage en ligne, butées hautes et vissables comprises
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Nombre de modules d'extension possible	3
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation fonctionnelle
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Consommation de puissance	1,25 W (aucune autre entrée ni sortie active)
	≤ 1,27 W (aucune autre entrée ni sortie active)
	3,3 W (8x blocs de jonction PLC-INTERFACE actifs)
	≤ 4,5 W (8x blocs de jonction PLC-INTERFACE actifs)
	10,8 W (Actif en combinaison avec 3x modules d'extension et 32x disques relais PLC)
	≤ 18,6 W (Actif en combinaison avec 3x modules d'extension et 32x disques relais PLC)

Distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC

Courant d'entrée	40 mA (aucune autre entrée ni sortie active)
	≤ 44 mA (aucune autre entrée ni sortie active)
	105 mA (8x blocs de jonction PLC-INTERFACE actifs)
	≤ 120 mA (8x blocs de jonction PLC-INTERFACE actifs)
	57 mA (En association avec 3x modules d'extension et aucune autre entrée ou sortie active)
	≤ 67 mA (En association avec 3x modules d'extension et aucune autre entrée ou sortie active)
	127 mA (Actif en combinaison avec 3x modules d'extension et 8x disques relais PLC)
	≤ 140 mA (Actif en combinaison avec 3x modules d'extension et 8x disques relais PLC)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension

Données d'entrée

Entrées TOR via contacts enfichables PLC-INTERFACE

Nombre d'entrées	≤ 8
Mise à jour des données de processus	< 1,5 ms (Bus local asynchrone)

Entrées analogiques via contacts enfichables PLC-INTERFACE

Nombre d'entrées	≤ 8
Mise à jour des données de processus	< 1 s (Bus local asynchrone)

Données de sortie

Sorties TOR via contacts enfichables PLC-INTERFACE

Nombre de sorties	≤ 8
Mise à jour des données de processus	< 1 ms (Bus local asynchrone)

Sorties analogiques via contacts enfichables PLC-INTERFACE

Nombre de sorties	≤ 8
Mise à jour des données de processus	< 500 ms (Bus local asynchrone)

Caractéristiques de raccordement

Connexion MINICONNEC

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	9 mm
Nombre de pôles	3
Remarque	Alimentation de l'appareil et terre fonctionnelle
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Avec embout sans cône d'entrée isolant)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section conduct. AWG	26 ... 16

Ethernet

Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Nombre de connexions	2

Interface avec les modules d'extension

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	4

Interfaces

Ethernet

Dénomination	Ethernet
Nombre	2 (commuté en interne)
Protocole	PROFINET
	Modbus/TCP
	EtherNet/IP™
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s (duplex intégral)
Distance de transmission	≤ 100 m

Bus local

Dénomination	Bus local
Temps de cycle (1 Erweiterungsmodul)	5 ms
	≤ 12 ms
Temps de cycle (2 Erweiterungsmodule)	15 ms
	≤ 35 ms
Temps de cycle (3 Erweiterungsmodule)	28 ms
	≤ 65 ms

Signalisation

Affichage d'état	LED PWR (verte, orange, rouge)

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	50 mm
Hauteur	49 mm
Profondeur	93 mm

Dimensions de l'article avec relais

Largeur	50 mm
Hauteur	111 mm
Profondeur	93 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Boîtier)	IP20
Indice de protection (Blocs de jonction)	IP20
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m
	≤ 3000 m (≤ 52 °C)
	≤ 4000 m (≤ 46 °C)
Humidité de l'air max. admissible (service)	95 % (sans condensation)
Choc (fonctionnement)	15g (11 ms, 3 axes) (EN 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	5g (5 Hz ... 150 Hz, 3 axes) (EN 60068-2-6)

Données CEM

Emission	EN 55016-2-3 (zone résidentielle)
Immunité (empêche la décharge d'électricité statique)	EN 61000-4-2 : ±6 kV (décharge par contact)
	EN 61000-4-2 : ±8 kV (décharge dans l'air)
Immunité (contre les champs électromagnétiques)	EN 61000-4-3: 10 V/m
Immunité (contre les hautes fréquences conduites)	EN 61000-4-6: 10 V
Immunité (contre les transitoires électriques rapides (Burst))	EN 61000-4-4 : ±2 kV Lignes d'alimentation et de signaux
Immunité (contre les ondes de choc (Surge))	EN 61000-4-5 : 0,5 kV symétrique sur ligne d'alimentation
	EN 61000-4-5 : 1 kV asymétrique sur ligne d'alimentation
	EN 61000-4-5 : 1 kV asymétrique sur ligne de signaux
Immunité (Coupures de tension)	EN 61131-2 : 0 % ,1 ms/10 ms pour 20 essais
	EN 61131-2 : 120 % U_{nom} pour 30 min.
	EN 61131-2 : 85 % U_{nom} pour 30 min.
Immunité (Contrôle de la variation de la tension d'alimentation)	EN 61131-2 : réduction de UN, 100 % entre 10 s et 20 s, 10 essais
	EN 61131-2 : réduction de UN, 95 % jusqu'à 5 s
	EN 61131-2 : réduction de UN, 95 % jusqu'à 60 s

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

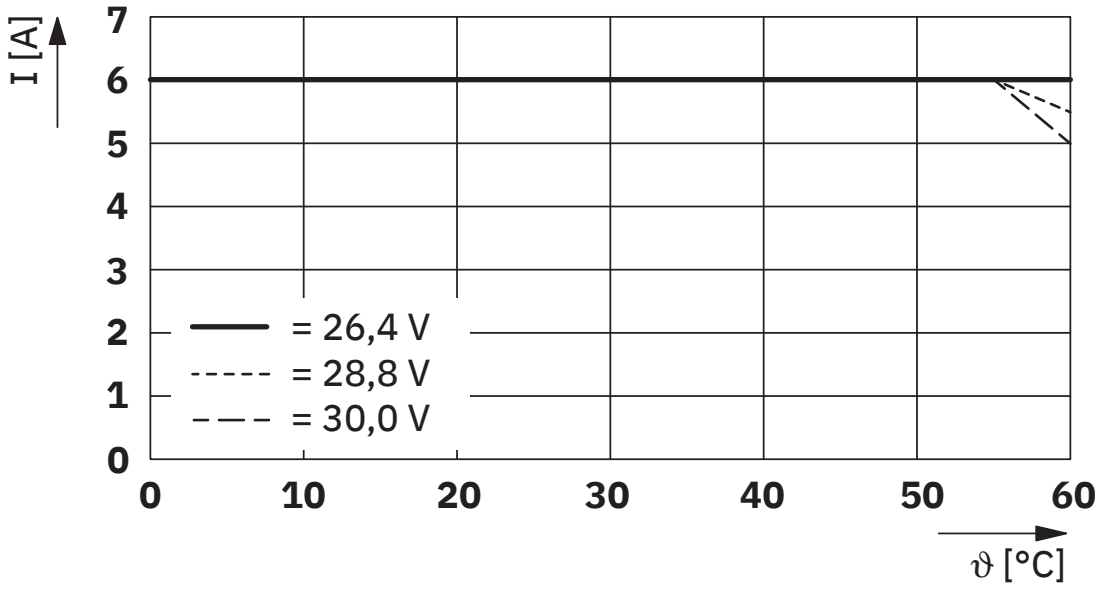
Normes/Prescriptions	CEI/EN/UL 61010-2-201
	EN IEC 60664-1
Normes/Prescriptions	DIN EN 61131-2

Montage

Type de montage	Montage par enfichage
Instructions de montage	Enfichable sur 8 x blocs de jonction PLC-INTERFACE
Position de montage	horizontal

Dessins

Diagramme



Courant max. de commutation des modules PLC-R...24DC/21 et PLC-R...24DC/21EX en combinaison avec PLC-V8R...

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1279135

PROFINET
Identifiant de lhomologation: Certificate Z14092

EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM
Identifiant de lhomologation: File Number 12583.01

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

KC
Identifiant de lhomologation: PLC-V8RETH-MPBM

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx IBE 16.0029X

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E360692

CCC
Identifiant de lhomologation: 2026122310130964

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	6,034 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr