



Gateway, Profibus 1.5MB, 85 50 225162

Référence XN-GW-PBDP-1.5MB
Code 140049

Gamme de livraison

Raccordement			Bornes à ressort : XN-GW-PBDP-1.5MB ; bornes à vis : XN-GW-PBDP-1.5MB-S
Fonction			Passerelle XN sans alimentation intégrée
Breve description			Gère jusqu'à 74 modules (XN) en version élément. 2 x connecteurs femelles SUB-D 9 broches Sélection de l'adresse par 2 codeurs rotatifs hexadécimaux Plage d'adresses : 1 – 125 (déc.)
Connexion du bus de terrain			PROFIBUS-DP (protocole DPV0)
Raccordement par bornes (bus de terrain/tension d'alimentation)			2 x borniers à ressort pour câblage direct
Interface de service			connecteur femelle PS/2
Vitesse de transmission			9,6 kBits/s à 1,5 MBit/s
Remarques Pour alimenter la passerelle, monter un module d'alimentation XN-BR-24VDC-D directement à côté.			
Information sur les éléments compris dans la fourniture La fourniture de toutes les passerelles comprend : 2 x butées d'extrémité XN-WEW-32/2-SW, 1 x plaque d'extrémité XN-ABPL			

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Séparation galvanique			oui, par optocoupleurs
Température ambiante		°C	0 - +55
Stockage	θ	°C	-25 - +85
Humidité relative			5 – 95 % (installation à l'intérieur), niveau RH-2, sans condensation (pour un stockage à 45° C)
Gaz nocifs		ppm	SO ₂ : 10 (humidité rel. < 75 %, sans condensation) H ₂ S : 1.0 (humidité rel. < 75 %, sans condensation)
Vibration			selon IEC/EN 60068-2-6
Tenue aux chocs		g	selon IEC 60068-2-27
Tenue aux secousses (IEC/EN 60068-2-29)			selon IEC 60068-2-29
Tenue aux chutes et culbutes			selon IEC 60068-2-31, chute libre selon IEC 60068-2-32
Degré de protection			IP20
Compatibilité électromagnétique (CEM)			
Décharges électrostatiques			EN 61100-4-2
Champs électromagnétiques			EN 61100-4-2
Transitoires rapides en salves			EN 61100-4-4
Ondes de choc			EN 61100-4-5
HF asymétrique			EN 61100-4-6
Emission de perturbations radioélectriques (rayonnées, haute fréquence)			EN 55016-2-3
Variations de tension			EN 61131-2
Essai de type (Type Test)			selon 61131-2
Agréments			CE, cULus
Puissance dissipée maximale	P _v	W	2.5
Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilletter)			
Caractéristiques techniques			

Bornes de raccordement

Caractéristiques assignées			selon VDE 0611 partie 1/8,92 / IEC/EN 60947-7-1
Technique de raccordement par le dessus			Bornes à ressort/Borne à boulon
Longueur à dénuder		mm	8
Plage de serrage			max. 0.5 - 2.5 mm ²
Conducteurs insérables			

Conducteur à âme massive		mm ²	0,5 - 2,5
Cond. souples sans embout		mm ²	0,5 - 1,5
Conducteur souple avec embout		mm ²	0,5 - 1,5
Conducteur souple avec embout		mm ²	0,5 - 1,5
Gabarit IEC/EN 60947-1			A1

Mise en réseau

Bus			PROFIBUS-DP
Protocole bus			PROFIBUS-DPV0
Extension maximale			74 modules (XN) en version élément ou longueur max. de la station : 1 m
Alimentation système	U _{sys}	V DC	24 / 5
Tension d'emploi		V DC	5 (fournie par module Bus Refreshing)
Plage admissible			4,7 - 5,3 V DC
Ondulation résiduelle		%	selon EN 61131-2
Consommation nominale sur bus interne	I _{MB}	mA	≤ 430
Interface de service			connecteur femelle PS/2
Technique de raccordement au bus de terrain			2 x connecteurs femelles SUB-D, 9 broches ; 2 x câblage direct, 5 pôles
Vitesse de transmission		kbits/s	9.6 - 1500
Adressage			2 codeurs rotatifs hex
Terminaison du bus de terrain			par connecteur SUB-D
Nombre d'octets de paramétrage			5 octets
Nombre d'octets de diagnostic			3 octets
Plage d'adressage			1 - 125 decimal

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

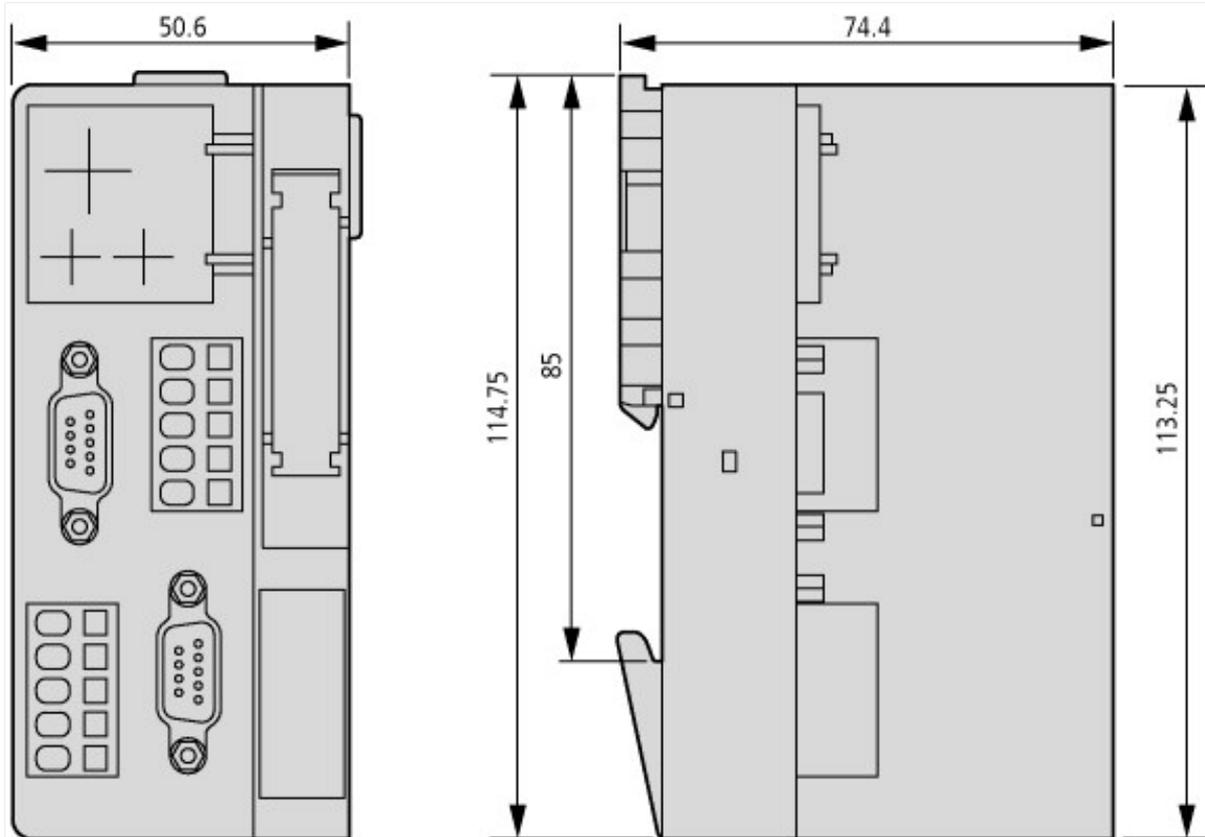
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I _n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	2.5
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	0
Température d'emploi max.		°C	55
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.

10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Homologations

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
UL File No.		E205091
UL Category Control No.		NRAQ, NRAQ7
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		2252-01, 2252-81
North America Certification		UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America		No
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Encombres



Remarques : Les connecteurs mâles / raccordements sont différents selon la version.

Encombres

Plus d'informations sur les produits (liens)

MN05002004Z Manuel utilisateur XI/ON Passerelles pour Profibus-DP

	MN05002004Z Benutzerhandbuch XI/ON Gateways für Profibus-DP - Deutsch
	MN05002004Z User manual XI/ON gateways for Profibus-DP - English
Caractéristiques techniques	http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=1040