



SIMATIC NET, interface DP/AS Link 20 E, passerelle PROFIBUS-DP/AS-Interface selon spécification AS-Interface V 3.0 avec indice de protection IP20

Caractéristiques techniques générales		
désignation du produit		PROFIBUS DP/AS-Interface Link
désignation type de produit		DP/AS-Interface Link 20E (AS-i V 3.0)
degré de protection IP		IP20
version du raccordement électrique d'AS-Interface		bornes à vis
type d'alimentation en tension		via AS-i
courant absorbé		
• depuis les câbles profilés AS-Interface		
— pour 30 V max.	mA	200
puissance dissipée [W]	W	4,5
tension d'isolement valeur assignée	V	500
caractéristique produit capacité de redondance		Oui
• remarque		en liaison avec Y-Link
fonction produit convenant pour AS-i Power24V		Non
• remarque		à partir de la version 2 / Firmware V3.1
fonction produit		
• gestion basée sur Web		Non
• diagnostic par e-mail		Non
• séparation galvanique		Oui
version de l'affichage		
• en tant que signalisation d'état par LED		PWR, APF, CER, AUP, CM, BF, SF
type de configuration d'AS-Interface		Bouton-poussoir Set sur l'appareil, STEP7, GSD, interface de commande
Communication/ Protocole		
version de la spécification AS-Interface		V 3.0
profil du maître AS-Interface pris en charge		M4 (selon spécifications AS-Interface V 3.0)
type de transmission des données		PROFIBUS
nombre d'interfaces		
• en tant qu'AS-Interface		1
• selon RS 485		1
• selon Industrial Ethernet		0
• selon PROFINET		0
• selon Wireless		0
• selon USB		0
• autres		0
constituant du produit interface optique		Non
protocole pris en charge		
• protocole ASIsafe(Safety at work)		Non
• protocole PROFI-safe		Non
• protocole PROFIBUS		Oui

• protocole PROFINET IO		Non
• protocole CBA-PROFINET		Non
• TCP/IP		Non
• SNMP		Non
standard pour communication sans fil IEEE 802.11		Non

Entrées/ Sorties

nombre d'entrées dans AS-Interface max.		496
nombre de sorties dans AS-Interface max.		496
nombre d'esclaves AS-i par AS-Interface max.		62
temps de cycle du bus d'AS-Interface		
• pour 31 esclaves	ms	5
• pour 62 esclaves	ms	10
accès à des données d'E/S TOR		par mémoire image/adresses de périphérie
accès à des données d'E/S analogiques		par transfert de blocs de données

Caractéristiques mécaniques

largeur	mm	90
hauteur	mm	80
profondeur	mm	62
type de fixation		fixation par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
format de module		IP20

Conditions ambiantes

température ambiante		
• pour installation pour rail DIN horizontal en service	°C	0 ... 60
• pour installation pour rail DIN vertical en service	°C	0 ... 45
• pendant le transport	°C	-40 ... +70
• à l'entreposage	°C	-40 ... +70
humidité relative pour 25 °C en service max.	%	95
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	2 000

Sécurité

compatibilité d'utilisation fonction de sécurité		Non
marquage ATEX pour la sécurité intrinsèque des matériels correspondants		
• EEx ia		Non
• EEx ib		Non
catégorie de protection contre l'explosion pour gaz		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
catégorie de protection contre l'explosion pour poussières		Sans

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[FM](#)



[KC](#)

For use in hazardous locations	Test Certificates	other	Environment
--------------------------------	-------------------	-------	-------------



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

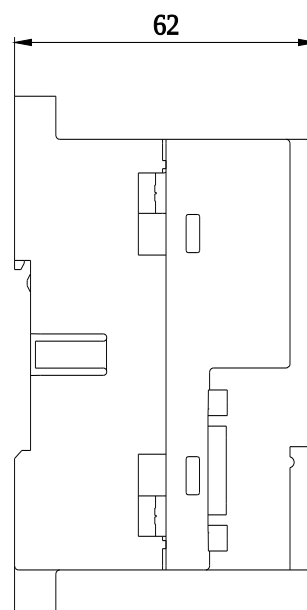
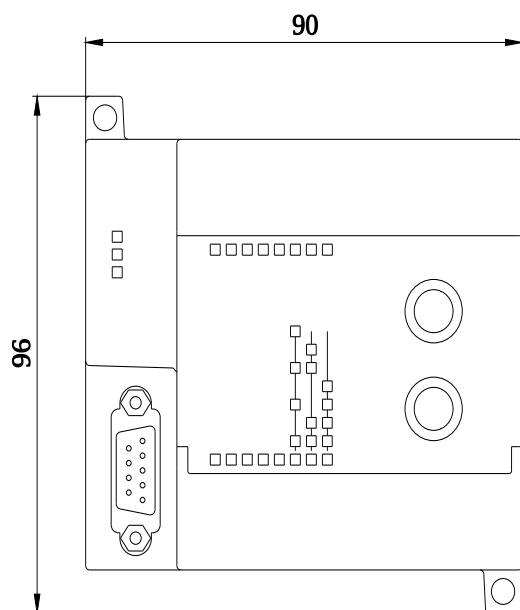
Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=6GK1415-2AA10>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK1415-2AA10>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)



dernière modification :

01/04/2025 