

### Désignation type de produit

### PROFIBUS OLM P22

PROFIBUS OLM/P22 V4.0; MODULE OPTICAL LINK 2 RS485 ET 2 INTERFACE FO PLASTIQUE (4 EMBASES BFOX); AVEC CONTACT SIGNAL. + SORTIE MESURE



### Vitesse de transmission

Vitesse de transmission / pour PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Vitesse de transmission / pour PROFIBUS PA	45,45 kbit/s

### Interfaces

Nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	4
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour constituants réseau et terminaux</li> <li>• pour appareil de mesure</li> <li>• pour contact de signalisation</li> <li>• pour alimentation</li> <li>• pour alimentation redondante</li> </ul>	<p>2</p> <p>1 1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour constituants réseau et terminaux</li> <li>• pour appareil de mesure</li> <li>• pour alimentation</li> <li>• pour alimentation et contact de signalisation</li> </ul>	<p>Connecteur femelle Sub-D 9 points</p> <p>Bornier à 2 pôles</p> <p>-</p> <p>Bornier à 5 pôles</p>
Nombre de ports optiques / pour FO	2

Exécution de port optique / pour FO	Port BFOC
-------------------------------------	-----------

### Données optiques

Affaiblissement / sur la distance de transmission FO <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO PCF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km</li> </ul>	13 dB
Temporisation des durées de cycle en temps bit	6,5 bit
Puissance optique couplable rapportée à 1 mW <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km</li> <li>• sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km</li> </ul>	-17 dB -5 dB
Longueur d'onde <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km</li> <li>• sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km</li> </ul>	660 nm 660 nm
Longueur de câble <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km / max.</li> <li>• pour FO PCF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km / max.</li> </ul>	400 m 80 m

### Entrées/sorties

Tension d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / Valeur nominale	24 V
Courant d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / max.	0,1 A

### Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée

Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation / pour CC / Valeur nominale	24 V
Tension d'alimentation / pour CC	18,8 ... 28,8 V
Constituant du produit / Protection sur entrée d'alimentation	Oui
Courant absorbé / pour CC / pour 24 V / max.	0,2 A

### Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
Indice de protection IP	IP40

### Présentation, dimensions et poids

Forme de construction	compact
Largeur	39,5 mm
Hauteur	112 mm
Profondeur	74,5 mm
Poids net	340 g
Mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage mural</li> </ul>	Oui

#### Fonctions produit / Redondance

Fonction produit / Redondance en anneau	Oui
---	-----

#### Normes, spécifications, homologations

Norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM</li> </ul>	FM3611 : Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex</li> </ul>	EN 60079-0 : 2006, EN 60079-15 : 2005, EN 60079-28 : 2007, II 3 (2) G Ex nA [opis] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex / de CSA et UL</li> </ul>	UL 1604 et UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2
Justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Oui

#### Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Base de données d'images</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>

- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

## Notes relatives à la sécurité

### Notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

dernière modification :

17.07.2015