

SIMATIC ET 200SP, module d'interface PROFINET IM 155-6PN Basic, max. 12 modules de périphérie, 2x prises RJ45 intégrées incl. module serveur



Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 155-6 PN BA
Version fonctionnelle du matériel	à partir de FS04
Version du firmware	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise à jour du firmware possible</li> </ul>	Oui
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Données I&amp;M</li> </ul>	Oui; I&M0 à I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacement de module en cours de fonctionnement (hot-swapping)</li> </ul>	Oui; Single Hot-Swapping
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	à partir de V5.5 SP4
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET à partir de la version/révision GSD</li> </ul>	V2.3 / -
Gestion de la configuration	
par enregistrement	Oui
Tension d'alimentation	

Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
<b>Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation</li> </ul>	5 ms

<b>Courant d'entrée</b>	
Consommation, maxi	300 mA
I <sup>2</sup> t	0,09 A <sup>2</sup> ·s

<b>Puissance dissipée</b>	
Puissance dissipée, typ.	1,8 W

<b>Plage d'adresses</b>	
<b>Espace d'adresses par module</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace d'adresses par module, maxi</li> </ul>	32 byte; Par entrée / sortie
<b>Espace d'adresses par poste</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace d'adresses par poste, max.</li> </ul>	32 byte; Par entrée / sortie

<b>Configuration matérielle</b>	
<b>Profilé-support</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modules par châssis, maxi</li> </ul>	12

<b>Interfaces</b>	
Nombre d'interfaces PROFINET	1; 2 ports (commutateur)

### 1. Interface

<b>Réalisation physique de l'interface</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de ports</li> <li>• Commutateur intégré</li> <li>• RJ 45(Ethernet)</li> <li>• BusAdapter (PROFINET)</li> </ul>	<p>2</p> <p>Oui</p> <p>Oui; 2 ports RJ45 intégrés</p> <p>Non</p>

<b>Protocoles</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Périphérique PROFINET IO</li> <li>• Communication IE ouverte</li> <li>• Redondance des média</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui; PROFINET MRP</p>

<b>Réalisation physique de l'interface</b>	
<b>RJ 45(Ethernet)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédé de transmission</li> <li>• 10 Mbit/s</li> <li>• 100 Mbit/s</li> <li>• Autonégociation</li> <li>• Autocrossing</li> </ul>	<p>PROFINET avec 100 Mbit/s duplex intégral (100BASE-TX)</p> <p>Non</p> <p>Oui; PROFINET avec 100 Mbit/s duplex intégral (100BASE-TX)</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>

Protocoles	
Périphérique PROFINET IO	
Services	
— Mode synchrone	Non
— Communication IE ouverte	Oui
— IRT	Non
— PROFINergy	Non
— Démarrage prioritaire	Non
— Shared Device	Non
Mode redondant	
• MRP	Oui
• MRPD	Non
• Redondance système PROFINET (S2)	Non
Communication IE ouverte	
• TCP/IP	Oui
• SNMP	Oui
• LLDP	Oui
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Non
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Alarmes	Oui
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• LED RUN	Oui; LED verte
• LED ERROR	Oui; LED rouge
• LED MAINT	Oui; LED jaune
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR
• Liaison au réseau LINK (verte)	Oui; 2x LED Link vertes sur BusAdapter
Séparation galvanique	
entre bus interne et électronique	Non
entre PROFINET et tous les autres circuits	Oui
entre l'alimentation et tous les autres circuits	Non
Normes, homologations, certificats	
Classe de charge de bus	2
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-30 °C

- Montage horizontal, maxi 60 °C
- Montage vertical, mini -30 °C
- Montage vertical, maxi 50 °C

#### Altitude en service par rapport au niveau de la mer

- Altitude d'installation, max. 2 000 m; Sur demande : Altitude d'implantation supérieure à 2 000 m

### Connectique

#### Connexion ET

- via BU-Send/BA-Send Non

### Dimensions

Largeur	35 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	74 mm

### Poids

Poids approx. 125 g

**dernière modification :** 12-09-2019