

SIMATIC ET 200SP, MODULE D'INTERFACE PROFINET IM155-6PN BASIC, MAX. 12 MODULES DE PERIPHERIE, 2X PRISE RJ45 INTEGREEE INCL. MODULE DE SERVEUR,



Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 155-6 PN BA avec 2x ports RJ45 et module serveur
Version du firmware	V3.2
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> Données I&M 	Oui; I&M0 bis I&M3
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	à partir de V5.5 SP4
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET à partir de la version/révision GSD 	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

Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	5 ms
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	300 mA
I ² t	0,09 A ² ·s
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,8 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	32 byte; Par entrée / sortie
Espace d'adresses par poste	
• Espace d'adresses par poste, max.	32 byte; Par entrée / sortie
Configuration matérielle	
Profilé-support	
• Modules par châssis, maxi	12
Interfaces	
Nombre d'interfaces PROFINET	1; 2 ports (commutateur)
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
• Nombre de ports	2
• Commutateur intégré	Oui
• RJ 45(Ethernet)	Oui; 2 ports RJ45 intégrés
• Adaptateur de bus (PROFINET)	Non
Fonctionnalité	
• Périphérique PROFINET IO	Oui
• Communication IE ouverte	Oui
• Redondance des média	Oui; PROFINET MRP
Réalisation physique de l'interface	
RJ 45(Ethernet)	
• 10 Mbit/s	Oui; pour services Ethernet
• 100 Mbit/s	Oui; PROFINET avec 100 Mbits/s duplex intégral (100BASE-TX)
• Procédé de transmission	PROFINET avec 100 Mbits/s duplex intégral (100BASE-TX)
• Autonégociation	Oui
• Autocrossing	Oui
Protocoles	
Périphérique PROFINET IO	
Services	
— Mode synchrone	Non

— Communication IE ouverte	Oui
— IRT	Non
— MRP	Oui
— MRPD	Non
— Redondance système PROFINET	Non
— PROFlenergy	Non
— Démarrage prioritaire	Non
— Shared Device	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; DEL verte
• LED ERROR	Oui; LED rouge
• LED MAINT	Oui; LED jaune
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR
• Indicateur de liaison LINK TX/RX	Oui; 2x LED vertes
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	0 °C
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	0 °C
• Montage vertical, maxi	50 °C
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 : 21.04.2016