

SIMATIC ET 200SP, MODULE D'INTERFACE PROFINET IM155-6PN STANDARD, MAX. 32 MODULES DE PERIPHERIE, INCL. MODULE DE SERVEUR



Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 155-6 PN ST avec module serveur
Version du firmware	V3.3
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 bis I&M3
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V13 SP1
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	à partir de V5.5 SP4
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation 	5 ms
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	450 mA
Courant d'appel, maxi	3,7 A
I ² t	0,09 A ² ·s
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,9 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
<ul style="list-style-type: none"> • Espace d'adresses par module, maxi 	256 byte; Par entrée / sortie
Espace d'adresses par poste	
<ul style="list-style-type: none"> • Espace d'adresses par poste, max. 	512 byte; en fonction de la configuration
Configuration matérielle	
Profilé-support	
<ul style="list-style-type: none"> • Modules par châssis, maxi 	32; + 16 modules ET 200
Cartouches	
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de sous-modules par station, max. 	256
Interfaces	
Nombre d'interfaces PROFINET	1; 2 ports (commutateur)
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de ports • Commutateur intégré • BusAdapter (PROFINET) 	2 Oui Oui; BusAdapter utilisables: BA 2x RJ45, BA 2x FC
Fonctionnalité	
<ul style="list-style-type: none"> • Périphérique PROFINET IO • Communication IE ouverte • Redondance des média 	Oui Oui Oui; PROFINET MRP
Réalisation physique de l'interface	
RJ 45(Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • Procédé de transmission • 10 Mbit/s • 100 Mbit/s • Autonégociation • Autocrossing 	PROFINET avec 100 Mbits/s duplex intégral (100BASE-TX) Non Oui; PROFINET avec 100 Mbits/s duplex intégral (100BASE-TX) Oui Oui
Protocoles	
Périphérique PROFINET IO	

Services	
— Mode synchrone	Non
— Communication IE ouverte	Oui
— IRT	Oui; avec des cadences d'émission de 250 µs à 4 ms par incréments de 125 µs
— MRP	Oui
— MRPD	Non
— Redondance système PROFINET	Non
— PROFIenergy	Oui
— Démarrage prioritaire	Oui
— Shared Device	Oui
— Nombre de périphériques IO pour Shared Device, max.	2
Communication IE ouverte	
• TCP/IP	Oui
• SNMP	Oui
• LLDP	Oui
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Non
Equidistance	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
• Indicateur de liaison LINK TX/RX	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	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC entre la tension d'alimentation et l'électronique ; 1 500 V CA entre Ethernet et l'électronique
Normes, homologations, certificats	
Classe de charge de bus	2

Niveau de sécurité	Conformément à Security Level 1 Test Cases V1.1.1
--------------------	---

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	Oui; + 16 modules ET 200

Dimensions

Largeur	50 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	74 mm

Poids

Poids approx.	147 g; sans BusAdapter
---------------	------------------------

dernière modification : 12-08-2017