



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

Désignation du type de produit

Informations générales

Version du firmware	V3.1
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M4
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	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	5 ms

Courant d'entrée

Consommation, maxi	450 mA
--------------------	--------

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,9 W

Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	256 byte; Par entrée / sortie
Espace d'adresses par poste	
• Espace d'adresses par poste, max.	798 byte; en fonction de la configuration

Configuration matérielle	
Profilé-support	
• Modules par châssis, maxi	32; + 16 modules ET 200

Interfaces	
Nombre d'interfaces PROFINET	1
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
— Nombre de ports	2
— Commutateur intégré	Oui
— Adaptateur de bus (PROFINET)	Oui; Adaptateurs de bus utilisables : BA 2x RJ45, BA 2x FC
Protocoles	
— Périphérique PROFINET IO	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	
PROFINET IO	
• PROFINET IO	Oui
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
— PROFlenergy	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
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Alarmes	
• Alarmes	Oui
Messages de diagnostic	
• 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; DEL verte
• 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	Oui
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	DC 75 V/AC 60 V (isolation de base)
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC entre la tension d'alimentation et l'électronique ; 1500 V CA entre Ethernet et l'électronique
Normes, homologations, certificats	
Classe de charge de bus	3
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
- Montage vertical, maxi

0 °C

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 :

09.07.2015