



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	
• Mise à jour du firmware possible	Oui
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
• Remplacement de module en cours de fonctionnement (hot-swapping)	Oui; Single Hot-Swapping
• Mode synchrone	Non
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V13 SP1
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.5 SP4
• PROFINET à partir de la version/révision GSD	GSDML V2.31
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
Protection contre les courts-circuits	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
I²t	0,09 A²·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; respectivement pour les données d'entrée et de sortie
Espace d'adresses par poste	
• Espace d'adresses par poste, max.	32 byte
Configuration matérielle	
Profilé-support	
• Nombre de modules ET 200SP exploitables, max.	12
• Nombre de modules ET 200AL exploitables, max.	0
Interfaces	

Nombre d'interfaces PROFINET	1; 2 ports (commutateur)
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
• RJ 45(Ethernet) • Nombre de ports • Commutateur intégré • BusAdapter (PROFINET)	Oui; 2 ports RJ45 intégrés 2; ports RJ45 intégrés Oui Non
Protocoles	
• Périphérique PROFINET IO • Communication IE ouverte • Redondance des média	Oui Oui Oui; PROFINET client MRP
Périphérique PROFINET IO	
Services	
— IRT — PROFIenergy — Démarrage prioritaire — Shared Device	Non Non Non Non
Réalisation physique de l'interface	
RJ 45(Ethernet)	
• Procédé de transmission • 100 Mbit/s • Autonégociation • Autocrossing	PROFINET avec 100 Mbit/s duplex intégral (100BASE-TX) Oui Oui Oui
Protocoles	
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non
PROFIBUS	Non
Supporte le protocole pour EtherNet/IP	Non
Modbus TCP	Non
Mode redondant	
• Redondance système PROFINET (S2)	Non
Redondance des média	
— MRP — MRPD	Oui Non
Communication IE ouverte	
• TCP/IP • SNMP • LLDP	Oui Oui Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Alarmes	Oui
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• LED RUN • LED ERROR • LED MAINT • Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR) • Indicateur de liaison LINK TX/RX	Oui; LED verte Oui; LED rouge Oui; LED jaune Oui; LED verte PWR Oui; 2x LED Link vertes sur BusAdapter
Séparation galvanique	
entre bus interne et électronique	Non
entre PROFINET et tous les autres circuits	Oui; 1 500 V CA (essai de type)
entre l'alimentation et tous les autres circuits	Non
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	Très basse tension de sécurité TBTS
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Normes, homologations, certificats	
Classe de charge de bus	2
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	

• Montage horizontal, mini	-30 °C; Sans condensation
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-30 °C; Sans condensation
• Montage vertical, maxi	50 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel

connectique

Connexion ET	
• via BU-Send/BA-Send	Non

Dimensions

Largeur	35 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	74 mm

Poids

Poids approx.	125 g
---------------	-------

Classifications

	Version	Classification
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------

[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application	Industrial Communication
----------------------	--------------------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)



[PROFINET](#)

dernière modification :

07/04/2025 