



SIMATIC ET 200SP HA, module d'interface PROFINET IM155-6 PN 56 modules périphériques au maximum, remplacement à chaud multiple, sans module serveur



Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 155-6 PN
Version fonctionnelle du matériel	05
Code constructeur (VendorID)	02AH
Code appareil (DeviceID)	030FH
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V20
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.7.3
• PCS 7 configurable/intégré à partir de la version	V10.0 SP1
• PCS neo configurable/intégré à partir de la version	V6.0
Gestion de la configuration	
par enregistrement	Non
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	10 ms
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	700 mA; +19,2 V à +28,8 V CC
Courant d'appel, maxi	5 A
I _{pt}	0,36 A²·s; En raison du temps de maintien augmenté de 10 ms
Puissance	
Puissance d'alimentation du bus de fond de panier	7,5 W; pas de doublage en fonctionnement redondant, car la puissance d'alimentation est également redondante
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2,4 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	256 byte
Espace d'adresses par poste	

• Espace d'adresses par poste, max.	1 440 byte; 1 440 octets R1 et S1 sans CiR, sinon 1 000 octets
Configuration matérielle	
Alimentation intégré	Oui; 24 V CC
Profilé-support	
• Modules par châssis, maxi	56; 56 emplacements pour modules de périphérie + module serveur (largeur de montage sans IM ≤ 1,3 m)
Horodatage	
Précision	1 ms; En cas de respect des conditions marginales décrites dans le manuel de l'appareil
Interfaces	
Nombre d'interfaces PROFINET	1; 2 ports (commutateur)
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
• Nombre de ports	2; via BusAdapter
• Commutateur intégré	Oui
• BusAdapter (PROFINET)	Oui
Protocoles	
• PROFINET IO device	Oui
• Communication IE ouverte	Oui
• Redondance des média	Oui; en tant que client MRP
Réalisation physique de l'interface	
RJ 45(Ethernet)	
• Procédé de transmission	PROFINET avec 100 Mbit/s duplex intégral (100BASE-TX)
• 100 Mbit/s	Oui
• Autonégociation	Oui
• Autocrossing	Oui
Protocoles	
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Mode redondant	
• Redondance système PROFINET (S2)	Oui; S2, R1
Redondance des média	
— MRP	Oui
Communication IE ouverte	
• TCP/IP	Oui
• SNMP	Oui
• LLDP	Oui
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
• ACT-LED	Oui; LED verte
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte
• Indicateur de liaison LINK TX/RX	Oui; 2x LED Link vertes sur BusAdapter
Séparation galvanique	
entre PROFINET et tous les autres circuits	Oui; 1 500 V CA
entre l'alimentation et tous les autres circuits	Oui; essai de type à 1 500 V CC
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	Très basse tension de sécurité TBTS
Isolation	
Isolation vérifiée avec	1 500 V CC/1 min, Type Test
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-40 °C
• Montage horizontal, maxi	70 °C
• Montage vertical, mini	-40 °C

- Montage vertical, maxi

60 °C

Dimensions

Largeur	50 mm
Hauteur	138 mm
Profondeur	89 mm

Poids

Poids approx.	192 g; sans BusAdapter
---------------	------------------------

Classifications

	Version	Classification
eClass	16	27-24-26-08
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

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)

For use in hazardous locations



IECEX

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL



ATEX



IECEX

For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Environment

Industrial Communication



RINA

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

Siemens
EcoTech



[PROFINET](#)

