

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