



SIMATIC ET 200SP, PROFIBUS bundle IM, IM 155-6DP HF, max. 32 I/O modules and 16 ET 200AL modules, Multi-hotswap, bundle consists of: Interface module (6ES7155-6BU01-0CN0), Server module (6ES7193-6PA00-0AA0), PROFIBUS connector (6ES7972-0BB70-0XA0)

Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 155-6 DP HF
Version fonctionnelle du matériel	À partir de FS02
Version du firmware	V4.2
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Données I&M 	Oui; I&M0 à I&M3
<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de module en cours de fonctionnement (hot-swapping) 	Oui; Multi Hot-Swapping
<ul style="list-style-type: none"> • Mode synchrone 	Non
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	V15 SP1
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	À partir de V5.5 SP4, seulement jusqu'au FW V3.1
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5
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 	10 ms
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	335 mA
Courant d'appel, maxi	1,6 A
I^2t	0,038 A ² s
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
<ul style="list-style-type: none"> • Espace d'adresses par module, maxi 	32 byte; Par entrée / sortie
Espace d'adresses par poste	
<ul style="list-style-type: none"> • Espace d'adresses par poste, max. 	244 byte; Par entrée / sortie
Configuration matérielle	
Profilé-support	
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de modules ET 200SP exploitables, max. 	32
<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de modules ET 200AL exploitables, max. 	16
Interfaces	

Nombre d'interfaces PROFIBUS	1
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
<ul style="list-style-type: none"> • RS 485 • Courant de sortie de l'interface, max. 	<p>Oui</p> <p>90 mA</p>
Protocoles	
<ul style="list-style-type: none"> • Esclave PROFIBUS DP 	Oui
Réalisation physique de l'interface	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse de transmission, maxi 	12 Mbit/s
Protocoles	
Communication IE ouverte	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Non
PROFIBUS DP	
Services	
<ul style="list-style-type: none"> — Compatibilité SYNC — Compatibilité FREEZE — DPV0 — DPV1 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Alarmes	Oui
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
<ul style="list-style-type: none"> • LED RUN • LED ERROR • LED MAINT • Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR) • Indicateur de liaison DP 	<p>Oui; LED verte</p> <p>Oui; LED rouge</p> <p>Oui; LED jaune</p> <p>Oui; LED verte PWR</p> <p>Oui; LED verte DP</p>
Séparation galvanique	
entre bus interne et électronique	Non
entre PROFIBUS DP et tous les autres circuits	Oui
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)
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> • Montage horizontal, mini • Montage horizontal, maxi • Montage vertical, mini • Montage vertical, maxi 	<p>-25 °C</p> <p>60 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>50 °C</p>
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
<ul style="list-style-type: none"> • Altitude d'installation, max. 	5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel
connectique / titre	
Connexion ET	
<ul style="list-style-type: none"> • via BU-Send/BA-Send 	Oui; + 16 modules ET 200
Dimensions	
Largeur	50 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	74 mm
Poids	
Poids approx.	150 g
dernière modification :	27/04/2021 