

SIMATIC DP, coupleur DP/PA-Link et ET 200M IM153-2 HF pour plage de température élargie pour max. 12 modules S7-300 apte à la redondance, horodatage convient pour le mode isochrone nouvelles fonctionnalités : jusqu'à 12 modules utilisables initiative esclave pour lecteur ES et commutateur ES capacités fonctionnelles étendues pour variables secondaires HART exploitation des modules à 64 canaux 32 signaux/ emplacement +++ Tenir compte des remarques de compatibilité dans le manuel +++

Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 153-2 HF
Version du firmware	V6.0.0
Code constructeur (VendorID)	801Eh
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection externe des conducteurs d'alimentation (conseillée)	2,5 A
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	5 ms
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	650 mA
Courant d'appel typique	3 A
$I^2t$	0,1 A <sup>2</sup> ·s
Courant de sortie	
pour bus interne (5 V CC), max.	1,5 A
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	5,5 W
Plage d'adresses	
Volume d'adressage	
• Entrées	244 byte
• Sorties	244 byte
Configuration matérielle	
Nombre de modules par coupleur esclave DP, maxi	12
Horodatage	

Précision	1 ms; 1 ms pour jusqu'à 8 modules ; 10 ms pour jusqu'à 12 modules
Nombre de tampons de messages	15
Messages par tampon de messages	20
Nombre d'entrées TOR horodatables, max.	128; Max. 128 signaux / station ; max. 32 signaux / emplacement
Format de l'heure	RFC 1119
Résolution temporelle	0,466 ns
Intervalle de temps pour envoi des tampons de message en présence d'un message	1 000 ms
Horodatage lors d'un changement d'état de signal	front montant / descendant comme événement arrivant ou partant
<b>Interfaces</b>	
Procédé de transmission	RS 485
Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
<b>1. Interface</b>	
Détermination automatique de la vitesse de transmission	Oui
<b>Réalisation physique de l'interface</b>	
• Courant de sortie de l'interface, max.	70 mA
• Type du raccordement	Connecteur femelle Sub-D 9 points
<b>Esclave PROFIBUS DP</b>	
• Fichier GSD	SI05801E.GSG
• Recherche automatique de la vitesse de transmission	Oui
<b>Protocoles</b>	
Protocole de bus/protocole de transmission	PROFIBUS DP selon EN 50170
<b>PROFIBUS DP</b>	
• Nombre d'adresse d'abonnés, max.	1 à 125 admissible
<b>Services</b>	
— Compatibilité SYNC	Oui
— Compatibilité FREEZE	Oui
— Echange direct de données (inter-esclaves)	Oui; publieur avec toutes les IO, souscripteur uniquement avec les F-IO
<b>Séparation galvanique</b>	
Séparation galvanique existante	Oui
<b>Isolation</b>	
Isolation vérifiée avec	Tension d'isolation 500 V
<b>Degré et classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP20
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-25 °C

• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-25 °C
• Montage vertical, maxi	40 °C

Altitude en service par rapport au niveau de la mer

• Altitude d'installation, max.	3 000 m
---------------------------------	---------

## Configuration

Logiciel de configuration

• STEP 7	Oui; STEP 7 / COM PROFIBUS / outils non Siemens via fichier GSD
----------	---

## Dimensions

Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	117 mm

## Poids

Poids approx.	360 g
---------------	-------

dernière modification : 10-12-2020