

SIMATIC DP, COUPLEUR IM 153-1, POUR ET 200M, POUR MAX.  
8 MODULES S7-300



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Code constructeur (VendorID)	801Dh
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
• 24 V CC	Oui
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Plage admissible (ondulation comprise), limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible (ondulation comprise), limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection externe des conducteurs d'alimentation (conseillée)	non nécessaire
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	5 ms
Courant d'entrée	

Consommation, maxi	350 mA; sous 24 V CC
Courant d'appel typique	2,5 A
I <sup>∫</sup> t	0,1 A <sup>2</sup> ·s

### Tension de sortie

Valeur nominale (CC)	5 V
----------------------	-----

### Courant de sortie

pour bus interne (5 V CC), max.	1 A
---------------------------------	-----

### Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	3 W
--------------------------	-----

### Plage d'adresses

Volume d'adressage	
• Entrées	128 byte
• Sorties	128 byte

### Configuration matérielle

Nombre de modules par coupleur esclave DP, maxi	8
---	---

### Interfaces

Procédé de transmission	RS 485
Réalisation physique de l'interface, RS 485	Oui
Réalisation physique de l'interface, FO	Non

### PROFIBUS DP

• Adresses de la station	1 à 125 admissible
• Détermination automatique de la vitesse de transmission	Oui
• Courant de sortie, maxi	90 mA
• Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
• Compatibilité SYNC	Oui
• Compatibilité FREEZE	Oui
• Echange direct de données (inter-esclaves)	Oui; Emetteur
• Type de connecteur	Connecteur femelle Sub-D 9 points

### 1. Interface

Esclave DP	
• Fichier GSD	(pour DPV1) SIEM801D.GSD ; SI01801D.GSG
• Recherche automatique de la vitesse de transmission	Oui

### Protocoles

Protocole de bus/protocole de transmission	PROFIBUS DP selon EN 50170
--	----------------------------

### Isolation

Isolation vérifiée avec	Tension d'isolation 500 V
-------------------------	---------------------------

### Degré et classe de protection

Degré de protection selon EN 60529	
• IP20	Oui
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	60 °C
Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13	
• Altitude d'installation, max.	3 000 m
<b>Configuration</b>	
Logiciel de configuration	
• STEP 7	STEP 7 / COM PROFIBUS / outils non Siemens via fichier GSD
<b>Dimensions</b>	
Largeur	40 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	117 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	360 g
<b>dernière modification :</b>	16-08-2017