

**Fiche technique**
**IM 253DP, Esclave Profibus-DP (253-1DP31)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>253-1DP31</b>
Type	IM 253DP, Esclave Profibus-DP
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	Esclave Profibus-DP (RS485, DP-V0, DP-V1) 8 modules périphériques max 244 Octet de données en entrées et 244 Octet en sortie
<b>Données techniques de l'alimentation</b>	
Alimentation (valeur nominale)	DC 24 V
alimentation (plage autorisée)	DC 20.4...28.8 V
Protection contre les inversions de polarité	oui
Consommation de courant (sans charge)	50 mA
Consommation de courant (valeur étalonnée)	300 mA
Courant entrant	60 A
I <sub>Δt</sub>	0,4 A <sup>2</sup> s
Perte de courant max sur le bus fond de panier	0,8 A
Perte de courant max en charge	-
Consommation	1,5 W
<b>Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics</b>	
Etat de l'affichage	oui
Interruptions	oui, paramétrable
Alarme process	oui, paramétrable
Interruption de diagnostique	oui, paramétrable
Fonctions de diagnostique	oui, paramétrable
Informations de diagnostiques lues	possible
Affichage de la tension d'alimentation	LED verte
Indicateur de service	-
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge SF
Affichage de la voie en erreur	aucune
<b>Configuration matérielle</b>	
Racks max	1
Modules par rack max	8
Nombre de modules TOR max.	8
Nombre de modules analogiques max.	8
<b>Communication</b>	
Bus de terrain	PROFIBUS-DP en EN 50170
type d'interface	RS485
Connecteur	Sub-D, 9-pin, femelle
Topologie	Bus avec résistance de terminaison à chaque extrémité
Isolé électriquement	oui
Nombre de participants maximum	125

Adresse node	1 - 125
Vitesse de transmission mini	9,6 kbit/s
Vitesse de transmission maxi	12 Mbit/s
Plage d'adresses max des entrées	244 Byte
Plage d'adresses max des sorties	244 Byte
Nombre de TxPDOs max	-
Nombre de RxPDOs max.	-

**Boîtier**

Matériaux	PPE / PA 6.6
Montage	Rail DIN 35 mm

**Données mécaniques**

Dimensions (LxHxP)	25,4 mm x 76 mm x 78 mm
Poids	90 g
Poids	-
Poids	-

**Conditions d'utilisation**

Température de fonctionnement	0 °C à 60 °C
Température de stockage	-25 °C à 70 °C

**Certifications**

Certification UL	oui
Certification KC	-