SIEMENS

Fiche technique 6ES7545-5DA00-0AB0

SIMATIC DP, CM PROFIBUS DP POUR ET 200SP CPU MODULE AVEC INTERF. PROFINET DP (EMBASE SUB-D 9 POINTS) MAITRE DP POUR 125 ESCLAVES DP

Informations générales	
Désignation du type de produit	ET 200SP, CM DP
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V13 Mise à jour 3
Type de configuration/Fixation	
Rackable	Non
Montage sur rail possible	Oui; Rail standard
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
Interfaces	
Nombre d'interfaces PROFIBUS	1
1. Interface	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens AG

Réalisation physique de l'interface	
• RS 485	Oui
Fonctionnalité	
• Maître PROFIBUS DP	Oui
• Esclave PROFIBUS DP	Oui
• Communication SIMATIC	Oui

Réalisation physique de l'interface

RS 485	
• Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
• Longueur de câble, maxi	100 m

Protocoles

Maître PROFIBUS DP	
Services	
— Communication PG/OP	Oui
— Routage S7	Oui
— Routage d'enregistrements	Oui
— Mode synchrone	Non
— Equidistance	Non
— Nombre d'esclaves DP	125
— Activation/Désactivation d'esclaves DP	Oui
Esclave PROFIBUS DP	
• Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
• Recherche automatique de la vitesse de transmission	Oui
• Plage d'adresses, maxi	120
• Données utiles par plage d'adresses, maxi	128 byte
Services	
— Communication PG/OP	Oui; uniquement pour une interface active
— Routage	Oui; uniquement pour une interface active
— Communication S7	Oui; uniquement pour une interface active
— Echange direct de données (inter-esclaves)	Oui; pas de Subscriber possible - uniquement des Publisher passifs
— DPV1	Oui
Mémoire de transfert	
— Entrées	244 byte
— Sorties	244 byte

Alarmes/diagnostic/information d'état

Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens AG

Séparation galvanique	
entre bus interne et interface	Oui

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

Dimensions	
Largeur	35 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	75 mm

Poids	
Poids approx.	80 g

dernière modification : 25.06.2016

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens AG