

# SIEMENS

## fiche technique du produit

**6ES7964-2AA04-0AB0**


SIMATIC S7,  
IF964-DP CARTOUCHE INTERFACE MAITRE DP  
POUR S7-400

### Courant d'entrée

sur CPU, maxi

150 mA ; Consommation sur le bus S7-400 : le module ne consomme pas de courant à 24 V, il met uniquement cette tension à la disposition de l'interface DP. Consommation totale des composants raccordés à l'interface DP : 150 mA max. Charge admissible de l'alimentation 5 V libre de potentiel (P5ext) max. 90 mA, charge admissible du 24 V max. 150 mA.

### Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.

1 W

### Interfaces

#### PROFIBUS DP

Longueur de câble, maxi

1200 m ; pour 9,6 kbit/s : max. 1200 m ; pour 12 Mbits/s : max. 100 m

### 1. Interface

Physique

RS 485

avec séparation galvanique

Oui

<b>Fonctionnalité</b>	
Maître DP	Oui ; Paramétrage par défaut
Esclave DP	Oui
<b>Maître DP</b>	
<b>Services</b>	
Communication PG/OP	Oui
Equidistance supportée	Oui
SYNC/FREEZE	Oui
Echange direct de données (inter-esclaves)	Oui
Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
Vitesse de transmission, min.	9,6 kbit/s
Nombre d'esclaves DP, maxi	125 ; dépendant de la CPU utilisée
<b>Plage d'adresses</b>	
Entrées, maxi	dépendant de l'appareil
Entrées, maxi	dépendant de l'appareil
Sorties, maxi	dépendant de l'appareil
Sorties, maxi	dépendant de l'appareil
<b>Données utiles par esclave DP</b>	
Entrées, maxi	244 octet
Sorties, maxi	244 octet
<b>Fonctions de communication</b>	
<b>Nombre de liaisons</b>	
total	dépendant de l'appareil
<b>Dimensions</b>	
Largeur	26 mm
Hauteur	54 mm
Profondeur	130 mm
<b>Poids, env.</b>	
Poids approx.	65 g
Situation	19 déc. 2011