

SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE P. ET 200SP, F-DI  
8X24VDC HF, 15MM LARGEUR, JUSQU'A PL E (ISO 13849-1)/  
SIL3 (CEI 61508)



### Informations générales

Désignation du type de produit	F-DI 8x24VDC HF
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Données I&amp;M</li> </ul>	Oui; I&M0 bis I&M3
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V12
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V5.5 SP3 / -

### 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 contre l'inversion de polarité	Oui

### Courant d'entrée

Consommation (valeur nominale)	75 mA; sans charge
Consommation, maxi	21 mA; du bus de fond de panier

### Alimentation des capteurs

Nombre de sorties	8
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique (seuil de réponse 0,7 A à 1,8 A)
<b>Courant de sortie</b>	
• jusqu'à 60 °C, maxi	0,3 A
<b>Alimentation des capteurs 24 V</b>	
• 24 V	Oui; min. L+ (-1,5 V)
• Protection contre les courts-circuits	Oui
• Courant de sortie, maxi	800 mA; Courant cumulé de tous les codeurs
<b>Puissance</b>	
Appel de puissance du bus de fond de panier	70 mW
<b>Puissance dissipée</b>	
Puissance dissipée, typ.	4 W
<b>Plage d'adresses</b>	
Espace d'adresses par module	
• Entrées	6 byte
• Sorties	4 byte
<b>Configuration matérielle</b>	
Codage automatique	Oui
• élément de détrompage électronique de type F	Oui
<b>Entrées TOR</b>	
Nombre d'entrées TOR	8
Type M/P	Oui; logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
<b>Tension d'entrée</b>	
• Type de tension d'entrée	DC
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-30 à +5 V
• pour état log. "1"	+15 à +30 V
<b>Courant d'entrée</b>	
• pour état log. "1", typ.	3,7 mA
<b>Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)</b>	
pour entrées standard	
— paramétrable	Oui
— pour "0" vers "1", mini	0,4 ms
— pour "0" vers "1", maxi	20 ms
— pour "1" vers "0", mini	0,4 ms
— pour "1" vers "0", maxi	20 ms
pour compteurs/fonctions technologiques	
— paramétrable	Non
<b>Longueur de câble</b>	

- blindé, maxi 1 000 m
- non blindé, max. 500 m

### Alarmes/diagnostic/information d'état

Fonctions de diagnostic oui, voir chapitre "Alarmes/messages de diagnostic" du manuel

#### Alarmes

- Alarme de diagnostic Oui
- Alarme process Non

#### Signalisation de diagnostic par LED

- LED RUN Oui; LED verte
- LED ERROR Oui; LED rouge
- Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR) Oui; LED verte PWR
- Affichage de l'état de la voie Oui; LED verte
- pour diagnostic de la voie Oui; LED rouge
- pour diagnostic du module Oui; LED verte / rouge DIAG

### Séparation galvanique

#### Séparation galvanique des canaux

- entre les voies Non
- entre voies et bus interne Oui
- entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique Non

### Différence de potentiel admissible

entre les différents circuits 75 V CC / 60 V CA

### Isolation

Isolation vérifiée avec 707 V CC (type Test)

### 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 15 mm

### Poids

Poids approx. 49 g

dernière modification : 12-08-2017