

SIMATIC S7-1500, MODULE ENTREES TOR, DI 16 X 24V CC, 16 CANAUX EN GROUPES DE 16, RETARD ENTREE TYPIQUE 3,2MS, TYPE D'ENTREE 3 (CEI 61131) INCL. CONN. FRONTAL PUSH-IN



Informations générales	
Désignation du type de produit	DI 16x24 V CC BA
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V1.0.0
<ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du firmware possible 	Oui
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> Données I&M 	Oui; I&M0 bis I&M3
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	V13 / V13
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	V1.0 / V5.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET à partir de la version/révision GSD 	V2.3 / -
Mode de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Compteurs 	Non
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	Oui

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Puissance	
Appel de puissance du bus de fond de panier	1,05 W
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,8 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	16
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Tension d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> • Type de tension d'entrée • Valeur nominale (CC) • pour état log. "0" • pour état log. "1" 	DC 24 V -30 à +5 V +11 à +30 V
Courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "1", typ. 	2,7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Non
— pour "0" vers "1", mini	3 ms
— pour "0" vers "1", maxi	4 ms
— pour "1" vers "0", mini	3 ms
— pour "1" vers "0", maxi	4 ms
pour entrées d'alarme	
— paramétrable	Non
pour compteurs/fonctions technologiques	
— paramétrable	Non
Longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • blindé, maxi • non blindé, max. 	1 000 m 600 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • Détecteur 2 fils <ul style="list-style-type: none"> — Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max. 	Oui 1,5 mA
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Non

Alarmes/diagnostic/information d'état

Fonctions de diagnostic Non

Alarmes

- Alarme de diagnostic Non
- Alarme process Non

Messages de diagnostic

- Surveillance de la tension d'alimentation Non
- Rupture de fil Non
- Court-circuit Non

Signalisation de diagnostic par LED

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

Séparation galvanique

Séparation galvanique des canaux

- entre les voies Non
- entre les voies, par groupes de 16
- entre voies et bus interne Oui

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 40 °C

Mode décentralisé

Démarrage prioritaire Oui

Dimensions

Largeur 25 mm
Hauteur 147 mm
Profondeur 129 mm

Poids

Poids approx. 230 g

Autres

Remarque:

Fourniture avec connecteurs frontaux Push-In 40 points

dernière modification :

22.06.2016