

SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR, DQ32 X 24V CC / 0,5A,  
32 CANAUX EN GROUPES DE 8, 4A PAR GROUPE INCL. CONN.  
FRONTAL PUSH-IN



Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 32x24 V CC/0,5 A BA
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V1.0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise à jour du firmware possible</li> </ul>	Oui
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>	V13 / V13
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 configurable/intégré à partir de la version</li> </ul>	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS à partir de la version/révision GSD</li> </ul>	V1.0 / V5.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET à partir de la version/révision GSD</li> </ul>	V2.3 / -
Mode de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STOR</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ avec fonction d'économie d'énergie</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>MLI</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suréchantillonnage</li> </ul>	Non

• MSO

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
Protection contre l'inversion de polarité	Oui; via une protection par fusibles interne de 7 A par groupe

#### Courant d'entrée

Consommation, maxi	60 mA
--------------------	-------

#### Tension de sortie

Valeur nominale (CC)	24 V
----------------------	------

#### Puissance

Appel de puissance du bus de fond de panier	1,15 W
---------------------------------------------	--------

#### Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	3,8 W
--------------------------	-------

#### Sorties TOR

Nombre de sorties TOR	32
Type P	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
• Seuil de réponse, typ.	1 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	L+ (-53 V)
Activation d'une entrée TOR	Oui

#### Pouvoir de coupure des sorties

• pour charge résistive, max.	0,5 A
• pour charge de lampes, maxi	5 W

#### Plage de résistance de charge

• Limite inférieure	48 $\Omega$
• Limite supérieure	12 k $\Omega$

#### Tension de sortie

• pour état log. "1", mini	L+ (-0,8 V)
----------------------------	-------------

#### Courant de sortie

• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "1" plage admissible, maxi	0,5 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA

#### Temps de retard de sortie pour charge ohmique

• pour "0" vers "1", maxi	100 $\mu$ s
• pour "1" vers "0", max.	500 $\mu$ s

#### Montage en parallèle de deux sorties

• pour combinaisons logiques	Oui
• pour augmentation de puissance	Non
• pour commande redondante d'une charge	Oui

Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	100 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz; selon CEI 60947-5-1, DC-13
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par voie	0,5 A; voir description supplémentaire dans le manuel
• Courant max. par groupe	4 A; voir description supplémentaire dans le manuel
• Courant max. par module	16 A; voir description supplémentaire dans le manuel
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Non
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Non
Valeurs de remplacement applicables	Non
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Non
Messages de diagnostic	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Non
• Rupture de fil	Non
• Court-circuit	Non
• Signalisation groupée de défaut	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
• 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	8
• entre voies et bus interne	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Mode décentralisé	

Démarrage prioritaire	Oui
<b>Dimensions</b>	
Largeur	25 mm
Hauteur	147 mm
Profondeur	129 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	280 g
<b>Autres</b>	
Remarque:	Fourniture avec connecteurs frontaux Push-In 40 points
<b>dernière modification :</b>	22.06.2016