

SIMATIC S7-1500, MODULE SORTIE TOR, DQ16 X 24V CC / 0,5A,
16 CANAUX EN GROUPES DE 8, 4A PAR GROUPE INCL. CONN.
FRONTAL PUSH-IN



Informations générales	
Désignation du type de produit	DQ 16x24 V CC/0,5 A 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"> STOR 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> DQ avec fonction d'économie d'énergie 	Non
<ul style="list-style-type: none"> MLI 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Suréchantillonnage 	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	30 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.	2,2 W
--------------------------	-------

Sorties TOR

Nombre de sorties TOR	16
Type P	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • 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

<ul style="list-style-type: none"> • pour charge résistive, max. 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge de lampes, maxi 	5 W

Plage de résistance de charge

<ul style="list-style-type: none"> • Limite inférieure 	48 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • Limite supérieure 	12 k Ω

Tension de sortie

<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "1", mini 	L+ (-0,8 V)
--	-------------

Courant de sortie

<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "1" valeur nominale 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "1" plage admissible, maxi 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour état log. "0" courant résiduel, maxi 	0,5 mA

Temps de retard de sortie pour charge ohmique

<ul style="list-style-type: none"> • pour "0" vers "1", maxi 	100 μ s
<ul style="list-style-type: none"> • pour "1" vers "0", max. 	500 μ s

Montage en parallèle de deux sorties

<ul style="list-style-type: none"> • pour combinaisons logiques 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • pour augmentation de puissance 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • 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	8 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
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