

SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ
8X24VCC/0,5A HIGH FEATURE ADAPTE A TYPE BU A0, CODE
DE COULEUR CC02, DIAGNOSE DE CANAL



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	ET 200SP, DQ 8x 24 V CC/0.5 A HF, UE 1
Version du firmware	V2.0
<ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du firmware possible 	Oui
BaseUnits utilisables	Type BU A0
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC02
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 SP1 / -
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	V5.5 / -
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 configurable/intégré à partir de la version 	V8.1 SP1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET à partir de la version/révision GSD 	GSDML V2.3

Mode de fonctionnement	
• STOR	Oui
• DQ avec fonction d'économie d'énergie	Non
• MLI	Non
• Suréchantillonnage	Non
• MSO	Oui
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de sortie	
Valeur nominale (CC)	24 V
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	8 byte; 2 voies par sous-emplacement + information QI
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8
Type M	Non
Type P	Oui
Protection contre les courts-circuits	
• Seuil de réponse, typ.	0,7 à 1,3 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	typ. L+ (-50 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 Ω
• Limite supérieure	12 k Ω
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,1 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", typ.	50 μ s
• pour "1" vers "0", typ.	100 μ s
Montage en parallèle de deux sorties	
• 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	2 Hz
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par voie	0,5 A
• Courant max. par module	4 A
Courant total des sorties (par module)	
Position de montage horizontale	
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
Position de montage vertical	
— jusqu'à 50 °C, maxi	4 A; pour toutes les dispositions de montage
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Oui
Temps de traitement et d'activation (TWA), min.	48 µs
Temps de cycle du bus (TDP), min.	500 µs
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Messages de diagnostic	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
• Rupture de fil	Oui; par voie
• Court-circuit	Oui; par voie
• Signalisation groupée de défaut	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• 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

Différence de potentiel admissible

entre les différents circuits 75 V CC / 60 V CA (isolation de base)

Isolation

Isolation vérifiée avec 707 V CC (type Test)

Dimensions

Largeur 15 mm

Hauteur 73 mm

Profondeur 58 mm

Poids

Poids approx. 30 g

dernière modification : 25.06.2016