

SIMATIC ET 200SP, MODULE DE SORTIE TOR, DQ
 16X24VCC/0,5A STANDARD, ADAPTE A TYPE BU A0, CODE DE
 COULEUR CC00, DIAGNOSE DE MODULE



Informations générales	
Désignation du type de produit	ET 200SP, DQ 16x 24 V CC/0.5 A ST, UE 1
Version du firmware	V1.0
<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	CC00
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 	V11 SP2 / 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"> 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 	GSD Révision 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	Non
Redondance	
• Aptitude à la configuration redondante	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
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	60 mA; sans charge
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	2 byte
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Source Output (PNP, type P)
Nombre de sorties TOR	16
Type M	Non
Type P	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
• 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 µs
• pour "1" vers "0", typ.	100 µs
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	8 A
Courant total des sorties (par module)	
Position de montage horizontale	
— jusqu'à 30 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 40 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
Position de montage vertical	
— jusqu'à 30 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 40 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	4 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
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	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 module
• Court-circuit à M	Oui; par module
• Court-circuit à L+	Oui; par module
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 | Non |
| • 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 |

Isolation

Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
-------------------------	----------------------

Conditions ambiantes

Conditions ambiantes étendues

- | | |
|--|--|
| • en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude | Sur demande : températures ambiantes négatives jusqu'à -30 °C (sans condensation), altitude entre 2 000 m et 5 000 m |
|--|--|

Dimensions

Largeur	15 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm

Poids

Poids approx.	28 g
---------------	------

dernière modification : 12-08-2017