

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 |