

SIMATIC ET 200SP, MODULE D'ENTREE TOR, DI 8X 24VCC HIGH FEATURE, ADAPTE A TYPE BU A0, CODE DE COULEUR CC01, DIAGNOSE DE CANAL



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	ET 200SP, DI 8x 24 V CC 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	CC01
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 	GSD Révision 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET à partir de la version/révision GSD 	GSDML V2.3

Mode de fonctionnement	
• DI	Oui
• Compteurs	Non
• Suréchantillonnage	Non
• MSI	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

Alimentation des capteurs	
Alimentation des capteurs 24 V	
• 24 V	Oui
• Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie , électronique
• Courant de sortie, maxi	700 mA; par voie

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W

Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	8 byte; 2 voies par sous-emplacement + information QI

Configuration matérielle	
Cartouches	
• Sous-modules configurables, max.	4
Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
• montage 1 fil	Type BU A0
• montage 2 fils	Type BU A0
• montage 3 fils	Type BU A0 aux bornes AUX
• montage 4 fils	Type de BU A0 + bornes externes

Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 2	Non
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Prolongation d'impulsion	Oui; Durée d'impulsion à partir de 4 µs
• Longueur	2 s; 50 ms, 100 ms, 200 ms, 500 ms, 1 s, 2 s
Evaluation des fronts	Oui; front montant, front descendant, changement de front
Tension d'entrée	
• Type de tension d'entrée	DC
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-30 à +5 V

• pour état log. "1"	+11 à +30 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	2,5 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Oui; 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (+ retard de ligne 30 à 500 µs)
pour entrées d'alarme	
— paramétrable	Oui
pour compteurs/fonctions technologiques	
— paramétrable	Non
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Détecteur 2 fils	Oui
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	1,5 mA
Mode synchrone	
Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)	Oui
Temps de filtrage et de traitement (TWE), min.	420 µs
Temps de cycle du bus (TDP), min.	500 µs
Gigue, max.	8 µs
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui; par voie
• Alarme process	Oui; paramétrable, voies 0 et 7
Messages de diagnostic	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
— paramétrable	Oui
• Surveillance de l'alimentation des capteurs	Oui; par voie
• Rupture de fil	Oui; par voie
• Court-circuit	Oui; par voie
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
- pour diagnostic du module

Oui; LED rouge

Oui; LED verte / rouge DIAG

Séparation galvanique

Séparation galvanique des canaux

- entre les voies
- entre voies et bus interne
- entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique

Non

Oui

Non

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.

28 g

dernière modification :

25.06.2016