






SIMATIC ET 200SP, Module d'entrées TOR, entrées TOR 8x 24V CC, Type d'entrée 2 (CEI 61131), Entrée Sink (PNP, Logique P), colisage: 1 unité, convient pour type de BU A0, code de couleur CC01, retard d'entrée 0,05..20ms; Diagnostic de module pour : tension d'alimentation

Informations générales	
Désignation du type de produit	DI 8x24VDC BA
Version fonctionnelle du matériel	FS03
Version du firmware	V0.0
<ul style="list-style-type: none">Mise à jour du firmware possible	Non
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 à I&M3
<ul style="list-style-type: none">Mode synchrone	Non
<ul style="list-style-type: none">convient au fonctionnement sur IM PROFINET R1	Oui
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none">STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V14
<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	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	
<ul style="list-style-type: none">DI	Oui
<ul style="list-style-type: none">Compteurs	Non
<ul style="list-style-type: none">Suréchantillonnage	Non
<ul style="list-style-type: none">MSI	Non
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	70 mA; toutes les voies sont alimentées par l'alimentation de capteur
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	8
Tension de sortie, min.	19,2 V
Protection contre les courts-circuits	Oui; par module
Alimentation des capteurs 24 V	
<ul style="list-style-type: none">24 V	Oui
<ul style="list-style-type: none">Protection contre les courts-circuits	Oui
<ul style="list-style-type: none">Courant de sortie par canal, max.	700 mA
<ul style="list-style-type: none">Courant par module, max.	700 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,6 W; 24 V, 8 entrées alimentées via l'alimentation de capteur

Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Entrées	1 byte
Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui
• élément de détrompage mécanique	Oui
• Type d'élément de détrompage mécanique	Type A
Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
• montage 1 fil	Type BU A0
• montage 2 fils	Type BU A0
• montage 3 fils	BU de type A0 avec bornes AUX ou module de distribution de potentiel
• montage 4 fils	Type de BU A0 + module de distribution de potentiel
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8
entrées TOR, paramétrables	Oui
Type M/P	logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 2	Oui
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Tension d'entrée	
• 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.	6,8 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 "0" vers "1", mini	0,05 ms
— pour "0" vers "1", maxi	20 ms
— pour "1" vers "0", mini	0,05 ms
— pour "1" vers "0", maxi	20 ms
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.	2 mA
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Diagnostics	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
— paramétrable	Oui
• Surveillance de l'alimentation des capteurs	Non
• Rupture de fil	Non
• Court-circuit	Non
• 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	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)	
Normes, homologations, certificats			
convient pour fonctions de sécurité		Non	
Empreinte environnementale			
• déclaration environnementale de produit		Oui	
Potentiel d'effet de serre			
— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]		15,9 kg	
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]		3,69 kg	
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]		12,7 kg	
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]		-0,495 kg	
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• Montage horizontal, mini		-30 °C; < 0 °C à partir de FS03	
• Montage horizontal, maxi		60 °C	
• Montage vertical, mini		-30 °C; < 0 °C à partir de FS03	
• Montage vertical, maxi		50 °C	
Altitude en service par rapport au niveau de la mer			
• Altitude d'installation, max.		5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel	
Dimensions			
Largeur		15 mm	
Hauteur		73 mm	
Profondeur		58 mm	
Poids			
Poids approx.		28 g	
Classifications			
		Version	Classification
eClass		14	27-24-26-04
eClass		12	27-24-26-04
eClass		9.1	27-24-26-04
eClass		9	27-24-26-04
eClass		8	27-24-26-04
eClass		7.1	27-24-26-04
eClass		6	27-24-26-04
ETIM		10	EC001599
ETIM		9	EC001599
ETIM		8	EC001599
ETIM		7	EC001599
IDEA		4	3566
UNSPSC		15	32-15-17-05
Homologations / Certificats			
General Product Approval			
<div><div><div> EG-Konf.</div><div></div></div><div><div>Miscellaneous</div><div>Manufacturer Declaration</div></div><div><div> UL</div><div>KC</div></div></div>			
General Product Approval		For use in hazardous locations	



[CCC-Ex](#)

[FM](#)



For use in hazard-
ous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)

Maritime application

Environment



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)



dernière modification :

07/04/2025