



SIMATIC ET 200SP, Module d'entrées TOR, entrées TOR 4x 120...230V CA standard, type d'entrée 3 (CEI 61131), colisage: 1 unité, convient pour type de BU B1, Code couleur CC41, diagnostic de module

Informations générales	
Désignation du type de produit	DI 4x120 ... 230 V CA ST
Version fonctionnelle du matériel	à partir de FS04
Version du firmware	V0.0
• Mise à jour du firmware possible	Non
BaseUnits utilisables	Type BU B1
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC41
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
• Mode synchrone	Non
• convient au fonctionnement sur IM PROFINET R1	Oui
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V14
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.5 SP3
• PROFIBUS à partir de la version/révision GSD	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5
• PROFINET à partir de la version/révision GSD	GSDML V2.3
Mode de fonctionnement	
• DI	Oui
• Compteurs	Non
• Suréchantillonnage	Non
• MSI	Non
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CA)	230 V
Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Protection contre l'inversion de polarité	Non
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	10 mA
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	4
Protection contre les courts-circuits	Non; les BU de type B1 nécessitent une protection avec un courant de déclenchement de 10 A
Courant de sortie	
• jusqu'à 60 °C, maxi	10 A
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1 W; Puissance active, tension de charge 230 V, toutes les entrées connectées à 230 V, 50 Hz
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	1 byte; + 1 octet pour information QI

Configuration matérielle	
Codage automatique	Oui
• élément de détrompage mécanique	Oui
• Type d'élément de détrompage mécanique	type C
Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
• montage 1 fil	Type BU B1
• montage 2 fils	Type BU B1
• montage 3 fils	Type BU B1
• montage 4 fils	BU de type B1 + module de distribution de potentiel
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4
entrées TOR, paramétrables	Oui
Type M/P	logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CA)	230 V
• pour état log. "0"	0 V CA à 40 V CA
• pour état log. "1"	74 V CA à 264 V CA
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	10,8 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Non
— pour "0" vers "1", mini	1,5 ms
— pour "0" vers "1", maxi	4 ms
— pour "1" vers "0", mini	10 ms
— pour "1" vers "0", maxi	10 ms
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Détecteur 2 fils	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Non
• Alarme de maintenance	Non
• Alarme process	Non
Diagnostics	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Non
• Rupture de fil	Non
• Court-circuit	Non
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	2 545 V CC / 2 s (test de routine)
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
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-30 °C
• Montage vertical, maxi	50 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	2 000 m; Sur demande : Altitude d'implantation supérieure à 2 000 m

Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm

Poids

Poids approx.	36 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

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------	--------------------------------	----------------------



[FM](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)





dernière modification :

19/09/2025 