

SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 entrées TOR 24V CC; 4xM12, affectation double, indice de protection IP67



### Informations générales

Code constructeur (VendorID)	002AH
Code appareil (DeviceID)	0306H

### Tension d'alimentation

Valeur nominale (CC)	24 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

### Courant d'entrée

Consommation, typ.	100 mA
sur tension d'alimentation 1L+, maxi	4 A

### Alimentation des capteurs

Nombre de sorties	4
Alimentation des capteurs 24 V	
• Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique
• Courant de sortie, maxi	100 mA; par sortie

### Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	5,5 W
--------------------------	-------

### Entrées TOR

Nombre d'entrées TOR	8
• par groupes de	2
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
<b>Nombre d'entrées activables simultanément</b>	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 60 °C, maxi	8
<b>Tension d'entrée</b>	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-3 à +5 V
• pour état log. "1"	+11 à +30 V
<b>Courant d'entrée</b>	
• pour état log. "1", typ.	7 mA
<b>Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)</b>	
pour entrées standard	
— pour "0" vers "1", maxi	typ. 3 ms
— pour "1" vers "0", maxi	typ. 3 ms
<b>Longueur de câble</b>	
• non blindé, max.	30 m

## Capteurs

<b>Capteurs raccordables</b>	
• Détecteur 2 fils	Oui
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	1,5 mA

## Interfaces

Procédé de transmission	100BASE-TX
Nombre d'interfaces PROFINET	1

### 1. Interface

<b>Réalisation physique de l'interface</b>	
• Commutateur intégré	Oui
• Port M12	Oui

### Réalisation physique de l'interface

<b>Port M12</b>	
• Autonégociation	Oui
• Autocrossing	Oui
• Vitesse de transmission, maxi	100 Mbit/s

## Protocoles

Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
PROFINET CBA	Non
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non
<b>Périphérique PROFINET IO</b>	

<b>Services</b>	
— IRT avec l'option "haute flexibilité"	Oui
— Démarrage prioritaire	Oui
<b>Mode redondant</b>	
<b>Redondance des média</b>	
— MRP	Oui
<b>Communication IE ouverte</b>	
• TCP/IP	Non
• SNMP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• ping	Oui
• ARP	Oui
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Fonctions de diagnostic	Oui
<b>Alarmes</b>	
• Alarme de diagnostic	Oui
<b>Diagnostics</b>	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui; LED verte "ALLUMEE"
• Rupture de fil de capteur	Oui
• Court-circuit alimentation des capteurs	Oui; par groupe de voies
• Signalisation groupée de défaut	Oui; LED rouge/jaune "SF/MT"
<b>Séparation galvanique</b>	
entre les tensions de charge	Oui
entre tension de charge et tous les autres éléments du montage	Non
entre Ethernet et électronique	Oui
<b>Séparation galvanique des canaux</b>	
• entre les voies	Non
<b>Isolation</b>	
testé avec	
• Circuits 24 V CC	707 V CC (type Test)
• Tension d'essai pour interface, valeur efficace [Vrms]	1 500 V; selon IEEE 802.3
<b>Degré et classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP65/67
<b>Connectique</b>	
Exécution de la connectique électrique	connecteur rond 4/5 points M12
<b>Dimensions</b>	

Largeur	30 mm
Hauteur	200 mm
Profondeur	49 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	550 g
<b>dernière modification :</b>	19-08-2020