

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



Figure à titre d'exemple

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	8
Alimentation des capteurs 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> Protection contre les courts-circuits Courant de sortie, maxi 	Oui; électronique 100 mA; par sortie
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4,5 W

Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8
• par groupes de	1
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 60 °C, maxi	8
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-3 à +5 V
• pour état log. "1"	+11 à +30 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— pour "0" vers "1", maxi	typ. 3 ms
— pour "1" vers "0", maxi	typ. 3 ms
Longueur de câble	
• non blindé, max.	30 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• 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	
Réalisation physique de l'interface	
• Commutateur intégré	Oui
• Port M12	Oui
Réalisation physique de l'interface	
Port M12	
• 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

Périphérique PROFINET IO	
Services	
— IRT avec l'option "haute flexibilité"	Oui
— Démarrage prioritaire	Oui
Mode redondant	
Redondance des média	
— MRP	Oui
Communication IE ouverte	
• TCP/IP	Non
• SNMP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• ping	Oui
• ARP	Oui
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; 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"
Séparation galvanique	
entre les tensions de charge	Oui
entre tension de charge et tous les autres éléments du montage	Non
entre Ethernet et électronique	Oui
Séparation galvanique des canaux	
• entre les voies	Non
Isolation	
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
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP67
Connectique	
Exécution de la connectique électrique	connecteur rond 4/5 points M12

Dimensions

Largeur	60 mm
Hauteur	175 mm
Profondeur	49 mm

Poids

Poids approx.	910 g
---------------	-------

dernière modification : 19-08-2020