



SIMATIC DP, ET 200ECO PN, maître IO-Link, 4IO-L, 4xM12, 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
alimentation selon NEC Classe 2 nécessaire	Oui
Tension de charge 2L+	
Valeur nominale (CC)	24 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui; contre la destruction ; les charges sont activées
Courant d'entrée	
Consommation, typ.	100 mA
sur tension d'alimentation 1L+, maxi	4 A
sur tension de charge 2L+, maxi	4 A
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	4
Alimentation des capteurs 24 V	
Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie , électronique
Courant de sortie, maxi	500 mA; par voie
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4,8 W
IO-Link	
Nombre de ports	4
dont à commande simultanée	4
Protocole IO-Link 1.0	Oui
Protocole IO-Link 1.1	Oui
Vitesse de transmission	4,8 kBaud (COM1); 38,4 kBaud (COM2), 230 kBaud (COM3)
Taille des données de process, entrée par port	32 byte
Taille des données de process, entrée par module	128 octets + 4 octets PQI
Taille des données de process, sortie par port	32 byte
Taille des données de process, sortie par module	128 byte
Taille de la mémoire pour les paramètres des périphériques	2 kbyte; pour chaque port
Sauvegarde maître	Possible, avec bloc fonctionnel IO_LINK_MASTER
Configuration sans PCT S7	Possible ; fonction autodémarrage / manuel
Longueur de câble non blindé, max.	20 m
Modes de fonctionnement	
IO-Link	Oui
DI	Oui

• STOR	Oui; max. 100 mA
Raccordement des périphériques IO-Link	
• Type de port A	Oui; via câble à 3 brins
• Type de port B	Oui; Alimentation de périphériques supplémentaire : max. 2 A par port, max. 4 A par module
Interfaces	
Procédé de transmission	100BASE-TX
Nombre d'interfaces PROFINET	1
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
• Port M12	Oui
• Commutateur intégré	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
Supporte le protocole pour EtherNet/IP	Non
Périphérique PROFINET IO	
Services	
— IRT avec l'option "haute flexibilité"	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 "ALLUMÉE"
• Court-circuit	Oui; Alimentation périphérique selon M
• 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
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	IP65/67
Normes, homologations, certificats	
convient pour la coupure de sécurité de modules standard.	Non
connectique / titre	

Exécution de la connectique électrique	Connecteur rond M12, 3-/5 points
Dimensions	
Largeur	30 mm
Hauteur	200 mm
Profondeur	49 mm
Poids	
Poids approx.	550 g
dernière modification :	27/09/2021 