



SIMATIC ET 200AL, IO-Link, entrée TOR 16x 24V CC, 8x M12, indice de protection IP67

Informations générales	
Désignation du type de produit	IO-Link DI 16x24VDC
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V1.0.x
Code constructeur (VendorID)	42
Code appareil (DeviceID)	229380
Ingénierie avec	
• Fichier IODD	Oui
Tension d'alimentation	
Tension de charge 1L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V; Alimentation à partir de 1Us+ du maître IO-Link
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	18 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	30 V
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui; contre la destruction ; inversion de polarité des sorties d'alimentation des capteurs
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	20 mA; sans charge
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	8; Alimentation à partir de 1Us+ du maître IO-Link
Alimentation des capteurs 24 V	
• Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie, électronique
• Courant de sortie, maxi	0,7 A; Courant total de tous les codeurs (en fonction de l'alimentation du maître IO-Link via 1Us+)
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2,4 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	16
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 55 °C, maxi	16
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.	3 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	

— pour "0" vers "1", mini	1,2 ms
— pour "0" vers "1", maxi	4,8 ms
— pour "1" vers "0", mini	1,2 ms
— pour "1" vers "0", maxi	4,8 ms
<b>Longueur de câble</b>	
• non blindé, max.	30 m
<b>Capteurs</b>	
<b>Capteurs raccordables</b>	
• Détecteur 2 fils	Oui
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	1,5 mA
<b>IO-Link</b>	
Protocole IO-Link 1.1	Oui
Vitesse de transmission	38,4 kBaud (COM2)
Temps de cycle, mini	2,5 ms
Taille des données de process, entrée par module	2 byte
Taille des données de process, sortie par module	0 byte
Profils IO-Link pris en charge	Profil habituel
Longueur de câble non blindé, max.	20 m
<b>Raccordement des périphériques IO-Link</b>	
• Type de port A	Oui
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
<b>Alarmes</b>	
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable
<b>Diagnostics</b>	
• Court-circuit	Oui; alimentation des capteurs à M, par module
<b>Signalisation de diagnostic par LED</b>	
• Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge
<b>Séparation galvanique</b>	
<b>Séparation galvanique des canaux</b>	
• entre les voies	Non
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Non
<b>Isolation</b>	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
<b>Degré et classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP65/67
<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>Température ambiante en service</b>	
• mini	-30 °C
• max.	55 °C
<b>connectique / titre</b>	
Type du raccordement électrique des entrées et sorties	M12, 5 points, codage A
Type du raccordement électrique pour IO-Link	M12, 5 points, codage A
<b>Dimensions</b>	
Largeur	45 mm
Hauteur	159 mm
Profondeur	40 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	155 g
<b>dernière modification :</b>	24/09/2021 