



SIMATIC ET 200AL, IO-Link, entrée TOR 8x 24V CC, 8x M8, indice de protection IP67

Informations générales	
Désignation du type de produit	IO-Link DI 8x24VDC
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V1.0.x
Code constructeur (VendorID)	42
Code appareil (DeviceID)	229379
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)	15 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.	1,5 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8
Type M/P	logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 55 °C, maxi	8
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		
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		
IO-Link			
Protocole IO-Link 1.1	Oui		
Vitesse de transmission	38,4 kBaud (COM2)		
Temps de cycle, mini	2,1 ms		
Taille des données de process, entrée par module	1 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		
Raccordement des périphériques IO-Link			
• Type de port A	Oui		
Alarmes/diagnostic/information d'état			
Alarmes			
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable		
Diagnostics			
• Court-circuit	Oui; alimentation des capteurs à M, par module		
Signalisation de diagnostic par LED			
• Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte		
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge		
Séparation galvanique			
Séparation galvanique des canaux			
• entre les voies	Non		
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Non		
Isolation			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
Degré et classe de protection			
Indice de protection IP	IP65/67		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• mini	-30 °C		
• max.	55 °C		
connectique			
Type du raccordement électrique des entrées et sorties	M8, 3 points		
Type du raccordement électrique pour IO-Link	M12, 5 points, codage A		
Dimensions			
Largeur	30 mm		
Hauteur	159 mm		
Profondeur	40 mm		
Poids			
Poids approx.	124 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

[Manufacturer Declaration](#)


[Miscellaneous](#)



Functional Saftey

Maritime application

[TUEV](#)




[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application


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


dernière modification :
08/04/2025