



SIMATIC ET 200AL, IO-Link, DQ 8x 24V CC/2A, 8x M12, indice de protection IP67

Informations générales	
Désignation du type de produit	IO-Link DQ 8x24VDC/2A
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V1.0.x
Code constructeur (VendorID)	42
Code appareil (DeviceID)	229381
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
Tension de charge 2L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V; Alimentation par la fiche M12 à codage L
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui; contre la destruction ; les charges sont activées
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	12 mA; sans charge
sur tension de charge 2L+, maxi	8 A; Valeur maximale
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	3,6 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8
Type P	Oui
type de sortie selon IEC 61131, type 2	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie , électronique
• Seuil de réponse, typ.	2,8 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	2L+ (-47 V)
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	10 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	12 Ω
• Limite supérieure	4 kΩ
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	L+ (-0,8 V)
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	2 A (45 °C) ; 1 A (55 °C)

• pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "0" courant résiduel, maxi	2 A; pour charge inductive selon CEI 60947-5-1, CC-13 / CA-15 0,5 mA
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max. • pour charge inductive, maxi • pour charge de lampes, maxi	100 Hz 0,1 Hz; 0,25 Hz à 25 °C 1 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par module	8 A
Longueur de câble	
• non blindé, max.	30 m
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	0 byte
Taille des données de process, sortie par module	1 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	
Valeurs de remplacement applicables	Oui; par voie, paramétrable
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable
Diagnostics	
• Court-circuit	Oui; sorties à M, par module
Signalisation de diagnostic par LED	
• Affichage de l'état de la voie • pour diagnostic du module • pour la surveillance de la tension de charge	Oui; LED verte Oui; LED verte / rouge Oui; LED verte
Séparation galvanique	
entre les tensions de charge	Oui
Séparation galvanique des canaux	
• entre les voies • entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Non Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP65/67
Normes, homologations, certificats	
convient pour la coupure de sécurité de modules standard.	Oui; à partir de FS01
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte avec la coupure de sécurité de modules standard.	
• Performance Level selon ISO 13849-1 • catégorie selon ISO 13849-1 • SIL selon CEI 62061 • remarque relative à la coupure de sécurité	PL d Cat. 3 SIL 2 https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini • max.	-30 °C 55 °C
connectique	
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
Type du raccordement électrique pour tension d'alimentation	M12, 4 points, codage L
Dimensions	
Largeur	45 mm
Hauteur	159 mm
Profondeur	45 mm
Poids	

Poids approx.	168 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					
Miscellaneous	Manufacturer Declaration	 EG-Konf.		 UL	 RCM
Functional Saftey		Maritime application			
TUEV	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai
Maritime application					
 RINA	CCS (China Classification Society)	 KR KOREAN REGISTER			

dernière modification :
08/04/2025