



SIMATIC ET 200AL, IO-Link, DIQ 16x24V CC/0,5A, 8x M12, indice de protection IP67

Informations générales	
Désignation du type de produit	IO-Link DIQ 16x24VDC/0,5A
Version fonctionnelle du matériel	FS01
Version du firmware	V1.0.x
Code constructeur (VendorID)	42
Code appareil (DeviceID)	229383
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 à partir de 2UA+ du maître IO-Link
• 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 ; inversion de polarité des sorties d'alimentation des capteurs, traction des charges
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	20 mA; sans charge
sur tension de charge 2L+, maxi	4 A; Valeur maximale
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	8; Alimentation à partir de 2UA+ 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 capteurs (en fonction de l'alimentation du maître IO-Link via 2UA+)
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	16; paramétrables en tant que DIQ
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

<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "0" pour état log. "1" 	-3 à +5 V +11 à +30 V
Courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> non blindé, max. 	30 m
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	16; paramétrables en tant que DIQ
Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie , électronique
<ul style="list-style-type: none"> Seuil de réponse, typ. 	0,7 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	2L+ (-50 V)
Pouvoir de coupure des sorties	
<ul style="list-style-type: none"> pour charge de lampes, maxi 	5 W
Plage de résistance de charge	
<ul style="list-style-type: none"> Limite inférieure Limite supérieure 	48 Ω 4 kΩ
Tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "1", mini 	L+ (-0,8 V)
Courant de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "1" valeur nominale pour état log. "0" courant résiduel, maxi 	0,5 A 0,5 mA
Fréquence de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> pour charge résistive, max. pour charge inductive, maxi pour charge de lampes, maxi 	100 Hz 0,5 Hz 1 Hz
Courant total des sorties	
<ul style="list-style-type: none"> Courant max. par module 	4 A
Longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> non blindé, max. 	30 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> Détecteur 2 fils — Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max. 	Oui 1,5 mA
IO-Link	
Protocole IO-Link 1.1	Oui
Vitesse de transmission	38,4 kBaud (COM2)
Temps de cycle, mini	3 ms
Taille des données de process, entrée par module	2 byte
Taille des données de process, sortie par module	2 byte
Profils IO-Link pris en charge	Profil habituel
Longueur de câble non blindé, max.	20 m
Raccordement des périphériques IO-Link	
<ul style="list-style-type: none"> Type de port B 	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Valeurs de remplacement applicables	Oui; par voie, paramétrable
Alarmes	
<ul style="list-style-type: none"> Alarme de diagnostic 	Oui; paramétrable
Diagnostics	
<ul style="list-style-type: none"> Court-circuit 	Oui; sorties à M ; alimentation codeur à M ; par module
Signalisation de diagnostic par LED	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> entre les voies 	Non
<ul style="list-style-type: none"> entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique 	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.	
<ul style="list-style-type: none"> Performance Level selon ISO 13849-1 	PL d
<ul style="list-style-type: none"> catégorie selon ISO 13849-1 	Cat. 3
<ul style="list-style-type: none"> SIL selon CEI 62061 	SIL 2
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> mini 	-30 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	55 °C
connectique / titre	
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
Dimensions	
Largeur	45 mm
Hauteur	159 mm
Profondeur	40 mm
Poids	
Poids approx.	157 g
dernière modification :	07/03/2022 