



SIMATIC ET 200AL, CM 4x IO-Link, 4x M12, indice de protection IP67

Informations générales	
Désignation du type de produit	CM 4x IO-LINK
Version fonctionnelle du matériel	FS08
Version du firmware	V1.2.x
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
• Mode synchrone	Non
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	à partir de STEP 7 V13 SP1
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	à partir de V5.5 SP4 Hotfix 3
• PROFIBUS à partir de la version/révision GSD	GSD à partir de la révision 5
• PROFINET à partir de la version/révision GSD	GSDML V2.3.1
Mode de fonctionnement	
• IO-Link	Oui
• DI	Oui
• STOR	Oui; max. 100 mA
Tension d'alimentation	
alimentation selon NEC Classe 2 nécessaire	Non
Tension de charge 1L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de charge 2L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• 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)	40 mA; sans charge
sur tension de charge 1L+ (tension non commutée)	4 A; Valeur maximale
sur tension de charge 2L+, maxi	4 A; Valeur maximale
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	1,4 A; Courant total de tous les ports
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2,6 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	132 byte
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 supplémentaires: courant total de tous les ports 1,6 A
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui; paramétrable
Diagnostics	
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
• Rupture de fil	Oui
• Court-circuit	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge
• pour la surveillance de la tension de charge	Oui; LED verte
Séparation galvanique	
entre les tensions de charge	Oui
Séparation galvanique des canaux	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
• 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
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	PL d
• catégorie selon ISO 13849-1	Cat. 3
• SILCL selon CEI 62061	SILCL 2
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	-30 °C
• max.	55 °C
connectique	
Type du raccordement électrique des entrées et sorties	M12, 5 points
Type du raccordement électrique pour tension d'alimentation	M8, 4 points
Connexion ET	
• Connexion ET	M8, 4 points, blindé
Dimensions	
Largeur	30 mm

Hauteur	159 mm
Profondeur	40 mm
Poids	
Poids approx.	145 g
Classifications	

	Version	Classification
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats		
General Product Approval	EMV	Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application	other	Environment		
	Confirmation	Miscellaneous	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

dernière modification :

09/05/2025 