SIEMENS

Fiche technique

6ES7138-6BA01-0BA0



SIMATIC ET 200SP, TM Posinput 1 module de comptage et de saisie de position pour codeur incrémental RS-422 ou codeur absolu SSI, 2DI, 2DQ convient pour BU de type A0, colisage : 1 pièce

Figure à titre d'exemple

Informations admireles	
Informations générales	TMP 1 14
Désignation du type de produit	TM PosInput 1
Version du firmware	V2.0
Mise à jour du firmware possible	Oui
BaseUnits utilisables	type BU A0
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC00
Fonction du produit	
 Données I&M 	Oui; I&M0 á I&M3
Mode synchrone	Oui
Ingénierie avec	
 STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	À partir de STEP 7 V16
 STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	V5.6 (utiliser version précédente *6BA00*)
 PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	GSD Révision 5
 PROFINET à partir de la version/révision GSD 	GSDML V2.34
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Tension de charge L+	
 Valeur nominale (CC) 	24 V
 Plage admissible, limite inférieure (CC) 	19,2 V
 Plage admissible, limite supérieure (CC) 	28,8 V
 Protection contre l'inversion de polarité 	Oui
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	75 mA; sans charge
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	2
Alimentation des capteurs 5 V	
• 5 V	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique / thermique
Courant de sortie, maxi	300 mA; Courant total de tous les codeurs
Alimentation des capteurs 24 V	
• 24 V	Oui; L+ (-0,8 V)
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique / thermique
Courant de sortie, maxi	300 mA; Courant total de tous les codeurs
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
Zopado a da. 30000 par modalo	

• Entrées	16 byte: 4 octate pour Fact Mode	
Sorties	16 byte; 4 octets pour Fast Mode 12 byte; 4 octets pour Motion Control, 0 octet pour Fast Mode	
Configuration matérielle	- Octob pour Motion Control, o octot pour Past Mode	
Codage automatique	Oui	
élément de détrompage mécanique	Oui	
Type d'élément de détrompage mécanique	Type B	
Entrées TOR	1300 5	
Nombre d'entrées TOR	2	
entrées TOR, paramétrables	Oui	
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui	
Fonctions entrées TOR, paramétrables		
Start/Stop porte	Oui; seulement pour codeurs impulsionnels et incrémentaux	
Capture	Oui	
Synchronisation	Oui; seulement pour codeurs impulsionnels et incrémentaux	
entrée TOR librement configurable	Oui	
Tension d'entrée		
 Valeur nominale (CC) 	24 V	
• pour état log. "0"	-5 +5 V	
• pour état log. "1"	+11 à +30 V	
• tension admissible à l'entrée, min.	-30 V; -5 V permanent, -30 V protection inversion polarité courte durée	
• tension admissible à l'entrée, max.	30 V	
Courant d'entrée		
● pour état log. "1", typ.	2,5 mA	
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)		
pour entrées standard		
— paramétrable	Oui; aucun / 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms	
pour fonctions technologiques		
— paramétrable	Oui	
Longueur de câble		
 blindé, maxi 	1 000 m	
• non blindé, max.	600 m	
Sorties TOR		
Type de sortie TOR	Transistor	
Nombre de sorties TOR	2	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables	2 Oui	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits	2 Oui Oui; électronique / thermique	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ.	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V)	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties	Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max.	Qui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Qui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi	Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge	Qui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure	Qui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 $k\Omega$	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48Ω 12 k Ω $23,2 V; L+ (-0,8 V)$	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48Ω 12 k Ω $23,2 V; L+ (-0,8 V)$	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "1" courant de charge minimal	Qui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Qui Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR 0,6 A; par sortie TOR	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "1" courant de charge minimal • pour état log. "0" courant résiduel, maxi	Qui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Qui Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR 0,6 A; par sortie TOR	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "1" courant de charge minimal • pour état log. "0" courant résiduel, maxi Temps de retard de sortie pour charge ohmique	Qui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR 0,6 A; par sortie TOR 2 mA 0,5 mA	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "1" courant de charge minimal • pour état log. "0" courant résiduel, maxi Temps de retard de sortie pour charge ohmique • pour "0" vers "1", maxi	Qui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR 0,6 A; par sortie TOR	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "1" courant de charge minimal • pour état log. "0" courant résiduel, maxi Temps de retard de sortie pour charge ohmique	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR 0,6 A; par sortie TOR 2 mA 0,5 mA	
Nombre de sorties TOR sorties TOR, paramétrables Protection contre les courts-circuits • Seuil de réponse, typ. Limitation de la tension de coupure inductive à Activation d'une entrée TOR Fonctions sorties TOR, paramétrables • Commutation sur valeur de comparaison • sortie TOR librement configurable Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive, max. • pour charge de lampes, maxi Plage de résistance de charge • Limite inférieure • Limite supérieure Tension de sortie • pour état log. "1", mini Courant de sortie • pour état log. "1" valeur nominale • pour état log. "1" plage admissible, maxi • pour état log. "1" courant de charge minimal • pour état log. "0" courant résiduel, maxi Temps de retard de sortie pour charge ohmique • pour "0" vers "1", maxi • pour "1" vers "0", max.	2 Oui Oui; électronique / thermique 1 A L+ (-53 V) Oui Oui Oui Oui 0,5 A; par sortie TOR 5 W 48 Ω 12 kΩ 23,2 V; L+ (-0,8 V) 0,5 A; par sortie TOR 0,6 A; par sortie TOR 2 mA 0,5 mA	

 pour charge inductive, maxi 	0,5 Hz; selon CEI 60947-5-1, DC-13 ; tenir compte de la courbe de déclassement	
pour charge de lampes, maxi	10 Hz	
Courant total des sorties		
Courant max. par module	1 A	
Longueur de câble		
blindé, maxi	1 000 m	
• non blindé, max.	600 m	
Capteurs		
Signaux de capteurs, codeurs incrémental (avec signaux inversés)		
Tension d'entrée	RS 422	
Fréquence d'entrée, maxi	1 MHz	
 Fréquence de comptage, max. 	4 MHz; pour évaluation quadruple	
 Longueur de câble blindé, maxi 	32 m; à 1 MHz	
 Filtre de signal, paramétrable 	Oui	
 Codeur incrémental avec pistes A/B, phases à 90° 	Oui	
 Codeur incrémental avec pistes A/B, phases à 90° et voie 	Oui	
zéro		
 générateur d'impulsions 	Oui	
 Capteur à impulsion directionnel 	Oui	
 générateur d'impulsion avec un signal par sens de comptage 	Oui	
comptage Signaux de capteurs, codeurs incrémental (sans signaux inversés)		
Tension d'entrée	5 V TTL (uniquement capteurs en montage push-pull)	
Fréquence d'entrée, maxi	1 MHz	
Fréquence de comptage, max.	4 MHz; pour évaluation quadruple	
Filtre de signal, paramétrable	Oui	
Codeur incrémental avec pistes A/B, phases à 90°	Oui	
Codeur incremental avec pistes A/B, phases à 90° et voie	Oui	
zéro		
 générateur d'impulsions 	Oui	
 générateur d'impulsion directionnel 	Oui	
 générateur d'impulsion avec un signal par sens de comptage 	Oui	
Signaux de capteurs, codeurs absolus (SSI)		
Signal d'entrée	selon RS 422	
 Longueur de télégramme, paramétrable 	10 40 bit	
 Fréquence d'horloge, max. 	2 MHz; 125 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 1,5 MHz ou 2 MHz	
Code binaire	Oui	
Code de Gray	Oui	
◆ Longueur de câble blindé, maxi	320 m; Longueur de câble, RS-422 codeurs absolus SSI, Siemens type 6FX2001-5, alimentation 24 V : 125 kHz, 320 m blindé max.; 250 kHz, 160 m blindé max.; 500 kHz, 60 m blindé max.; 1 MHz, 20 m blindé max.; 1,5 MHz, 10 m blindé max.; 2 MHz, 8 m blindé max.	
Bit de parité, paramétrable	Oui	
 Période de bascule monostable 	16, 32, 48, 64 µs & automatique	
Multitour	Oui	
Monotour	Oui	
Réalisation physique de l'interface		
• TTL 5V	Oui; uniquement capteurs en montage push-pull	
• RS 422	Oui	
Interfaces		
Nombre d'interfaces RS 485	0	
Alarmes/diagnostic/information d'état		
Valeurs de remplacement applicables	Oui; paramétrable	
Alarmes		
Alarme de diagnostic	Oui	
Alarme process	Oui	
Diagnostics	0.5	
Surveillance de la tension d'alimentation	Oui	
Rupture de fil	Oui	
Court-circuit Présent de la casa de la Court de la casa de l	Oui	
 Défaut de passage A/B pour codeur incrémental 	Oui	

Erreur de télégramme pour codeur SSI	Oui		
Signalisation groupée de défaut	Oui		
Signalisation groupee de delaut			
Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	LED PWR) Oui; LED verte PWR		
Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte		
pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG		
Signalisation d'état Comptage (verte)	Oui		
Signalisation d'état Décomptage (verte)	Oui		
Fonctions intégrées	Cui		
Compteurs	Oui		
Nombre de compteurs	1		
Fréquence de comptage, max.	4 MHz; pour évaluation quadruple		
Fast Mode	Oui		
Fonctions de comptage			
utilisable avec TO High_Speed_Counter	Oui; seulement pour codeurs impulsionnels et incrémentaux		
Comptage sans fin	Oui		
Comportement de comptage paramétrable.	Oui		
Porte matérielle via entrée TOR	Oui		
Porte logicielle	Oui		
Arrêt déclenché par événement	Oui		
Synchronisation via entrée TOR	Oui		
Plage de comptage, paramétrable	Oui		
Comparateur			
Nombre de comparateurs	2		
Dépendance de la direction	Oui		
modifiable depuis le programme utilisateur	Oui		
Saisie de position			
Saisie incrémentale	Oui		
Saisie absolue	Oui		
• convient à S7-1500 Motion Control	Oui		
Fonctions de mesure			
Temps de mesure, paramétrable	Oui		
 Adaptation dynamique du temps de mesure 	Oui		
 Nombre de seuils, paramétrable 	2		
Etendue de mesure			
— Mesure de fréquence, min.	0,04 Hz		
— Mesure de fréquence, max.	4 MHz		
— Mesure de durée de période, min.	0,25 µs		
— Mesure de durée de période, max.	25 s		
Précision			
— Mesure de fréquence	100 ppm ; en fonction du signal de mesure et de l'évaluation du signal		
— Mesure de durée de période	100 ppm ; en fonction du signal de mesure et de l'évaluation du signal		
— Mesure de vitesse	100 ppm ; en fonction du signal de mesure et de l'évaluation du signal		
Séparation galvanique			
Séparation galvanique des canaux			
• entre voies et bus interne	Oui		
Isolation			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
Normes, homologations, certificats			
convient pour fonctions de sécurité	Non		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
Montage horizontal, mini	-30 °C		
 Montage horizontal, maxi 	60 °C; Tenir compte du déclassement		
Montage vertical, mini	-30 °C		
Montage vertical, maxi	50 °C; Tenir compte du déclassement		
montage suspendu, min.	-30 °C		
montage suspendu, max.	50 °C; Tenir compte du déclassement		
montage à plat, min.	-30 °C		
montage à plat, max.	50 °C; Tenir compte du déclassement		

Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
 Altitude d'installation, max. 	5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel
Mode décentralisé	
vers SIMATIC S7-300	Oui
vers SIMATIC S7-400	Oui
vers SIMATIC S7-1200	Oui
vers SIMATIC S7-1500	Oui
vers maître standard PROFIBUS	Oui
vers contrôleur standard PROFINET	Oui
Dimensions	
Largeur	15 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm
Poids	
Poids approx.	45 g
Classifications	

	Version	Classification
eClass	14	27-24-26-05
eClass	12	27-24-26-05
eClass	9.1	27-24-26-05
eClass	9	27-24-26-05
eClass	8	27-24-26-05
eClass	7.1	27-24-26-05
eClass	6	27-24-26-05
ETIM	10	EC001601
ETIM	9	EC001601
ETIM	8	EC001601
ETIM	7	EC001601
IDEA	4	3567
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval

Manufacturer Declaration





Miscellaneous





For use in hazardous locations

Maritime application



<u>FM</u>





Miscellaneous



Maritime application







NK / Nippon Kaiji Kyokai





Maritime application

CCS	China Classifica-	
tion Society)		



dernière modification : 24/09/2025 🖸