SIEMENS

Fiche technique

6ES7212-1AG50-0XB0



SIMATIC S7-1200 G2 : CPU compacte 1212C DC/DC/DC ; alimentation : DC 20,4-28,8V DC ; E/S intégrée : 8x DI 24V DC ; 6x DO 24V DC ; mémoire : programme 150 Ko données : 500 Ko, rémanence : 20 Ko

Figure à titre d'exemple

Informations générales			
Désignation du type de produit	CPU 1212C CC/CC/CC		
Version du firmware	V1.0		
Mise à jour du firmware possible	Oui		
Ingénierie avec			
Pack de programmation	STEP 7 V20 ou supérieur		
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (CC)			
• 24 V CC	Oui		
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V		
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V		
Protection contre l'inversion de polarité	Oui		
Courant d'entrée			
Consommation (valeur nominale)	125 mA; uniquement CPU		
Consommation, maxi	700 mA; CPU avec tous les modules d'extension		
Courant d'appel, maxi	12 A; sous 28,8 V CC		
l²t	0,5 A²-s		
Courant de sortie			
pour bus interne (5 V CC), max.	1 000 mA; max. 5 V CC pour SM et CM		
Alimentation des capteurs			
Alimentation des capteurs 24 V			
• 24 V	Oui; L+ moins 4 V CC min.		
 Protection contre les courts-circuits 	Oui		
 Courant de sortie, maxi 	300 mA		
Puissance dissipée			
Puissance dissipée, typ.	3 W		
Mémoire			
Mémoire de travail			
 Intégré 	650 kbyte		
 intégré (pour programme) 	150 kbyte		
• intégré (pour données)	500 kbyte		
Mémoire de chargement			
 Intégré 	8 Mbyte		
enfichable (SIMATIC Memory Card), max.	32 Gbyte; Carte mémoire SIMATIC		
Sauvegarde			
• présente	Oui		
• sans maintenance	Oui		
• sans pile	Oui		
Temps de traitement CPU			

nous and rations are bits. the	27 no. / inchription		
pour opérations sur bits, typ.	37 ns; / instruction		
pour opérations sur mots, typ.	30 ns; / instruction		
pour opérations à virgule flottante, typ.	74 ns; / instruction		
CPU-blocs			
Nombre d'éléments (total)	4 000; Blocs (OB, FB, FC, DB) et UDT		
OB			
 Nombre d'OB de cycle libres 	100		
 Nombre d'OB d'alarme horaire 	20		
 Nombre d'OB d'alarme temporisée 	20		
 Nombre d'OB d'alarme cyclique 	20; avec cycle min. OB 3x de 1 ms		
 Nombre d'OB d'alarme process 	50		
 Nombre d'OB d'alarme DPV1 	3		
 Nombre d'OB d'isochronisme 	1		
 Nombre d'OB de démarrage 	100		
 Nombre d'OB d'erreur asynchrone 	4		
 Nombre d'OB d'erreur synchrone 	2		
Nombre d'OB d'alarme de diagnostic	1		
Zones de données et leur rémanence			
Zone de données rémanentes (y compris temporisations, compteurs, mémentos), max.	20 kbyte		
Mémentos			
● Taille, maxi	8 kbyte; Taille de la zone de mémentos		
Données locales			
par classe de priorité, maxi	64 kbyte; max. 16 ko par bloc		
Plage d'adresses			
Mémoire image du processus			
 Entrées, réglables 	1 kbyte		
 Sorties, réglables 	1 kbyte		
Configuration matérielle			
Nombre de modules par système, maxi	6		
Heure			
Horloge			
 Horloge matérielle (horloge temps réel) 	Oui		
Durée de sauvegarde	480 h; typique		
Ecart journalier, maxi	2 s; à 25 °C		
Entrées TOR			
Nombre d'entrées TOR	8; intégré		
 dont entrées utilisables pour les fonctions technologiques 	8; HSC (compteur rapide)		
Type M/P	Oui		
Nombre d'entrées activables simultanément			
Toutes les positions de montage			
— jusqu'à 40 °C, maxi	8		
Tension d'entrée			
Valeur nominale (CC)	24 V		
• pour état log. "0"	5 V CC ou 0,5 mA		
• pour état log. "1"	15 V CC à 2,5 mA		
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	13 V CC a 2.3 IIIA		
TABLE OF THE PROPERTY OF THE P	15 V CC & 2,5 IIIA		
	15 V CC a 2,5 IIIA		
pour entrées standard — paramétrable	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 /		
pour entrées standard — paramétrable	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms 0,1 μs		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme	0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 μs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 ms 0,1 μs 20 ms		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme — paramétrable	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms 0,1 μs		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme — paramétrable pour fonctions technologiques	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms 0,1 μs 20 ms		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme — paramétrable	0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 μs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 ms 0,1 μs 20 ms		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme — paramétrable pour fonctions technologiques	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms 0,1 μs 20 ms Oui monophasé : 6 HSC à 100 kHz et 2 standard à 30 kHz, phase en quadrature :		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme — paramétrable pour fonctions technologiques — paramétrable	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms 0,1 μs 20 ms Oui monophasé : 6 HSC à 100 kHz et 2 standard à 30 kHz, phase en quadrature :		
pour entrées standard — paramétrable — pour "0" vers "1", mini — pour "0" vers "1", maxi pour entrées d'alarme — paramétrable pour fonctions technologiques — paramétrable Longueur de câble	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms 0,1 μs 20 ms Oui monophasé : 6 HSC à 100 kHz et 2 standard à 30 kHz, phase en quadrature : 6 HSC à 80 kHz et 2 standard à 20 kHz		

Nombre de sorties TOR	6; 20 kHz ou 100 kHz		
dont les sorties rapides	4; 100 kHz (Qa.0 - Qa.3)		
Limitation de la tension de coupure inductive à	L+ (-40 V)		
Pouvoir de coupure des sorties			
 pour charge résistive, max. 	0,5 A		
pour charge de lampes, maxi	5 W		
Tension de sortie			
• pour état log. "0", max.	0,1 V; avec charge 10 kohm		
pour état log. "1", mini	20 V		
Courant de sortie			
 pour état log. "1" valeur nominale 	0,5 A		
 pour état log. "0" courant résiduel, maxi 	10 μΑ		
Temps de retard de sortie pour charge ohmique			
• pour "0" vers "1", maxi	1 μs ; des sorties d'impulsions (Q a.0 à Q a.3), max. 1,0 μs ; des sorties standard (Qa.4 à Qa.5), max. 50 μs ;		
• pour "1" vers "0", max.	3 μs ; des sorties d'impulsions (Q a.0 à Q a.3), max. 3,0 μs ; des sorties standard (Qa.4 à Qa.5), max. 200 μs ;		
Fréquence de commutation			
• des sorties d'impulsions, pour charge résistive, maxi	100 kHz; 100 kHz max. (Qa.0 - Qa.3), 20 kHz max. (Qa.4 - Qa.5)		
Sorties relais			
Nombre de sorties à relais	0		
Longueur de câble			
blindé, maxi	500 m		
• non blindé, max.	150 m		
Entrées analogiques			
Nombre d'entrées analogiques	0		
Sorties analogiques			
Nombre de sorties analogiques	0		
Capteurs			
Capteurs raccordables			
Capicula Inductivativa			
·	Oui		
Détecteur 2 fils	Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface			
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface	PROFINET		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique	PROFINET Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission	PROFINET Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation	PROFINET Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing	PROFINET Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui		
● Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface ● RJ 45(Ethernet)	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP	PROFINET Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO	PROFINET Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils I. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui Oui; IPv4 Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui Oui; IPv4 Oui		
Détecteur 2 fils I. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services — Communication PG/OP	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui Oui Oui; IPv4 Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; également disponible en option en version cryptée Oui		
Détecteur 2 fils I. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services — Communication PG/OP — Mode synchrone	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui Oui; IPv4 Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; également disponible en option en version cryptée Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface PRJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services — Communication PG/OP — Mode synchrone — IRT	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui Oui; IPv4 Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; également disponible en option en version cryptée Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services Communication PG/OP Mode synchrone IRT PROFIenergy	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 2 Oui		
Détecteur 2 fils I. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services — Communication PG/OP Mode synchrone — IRT — PROFIenergy — Démarrage prioritaire	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; IPv4 Oui Oui Oui Oui Oui; également disponible en option en version cryptée Oui		
Détecteur 2 fils 1. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services Communication PG/OP Mode synchrone IRT PROFIenergy	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Détecteur 2 fils I. Interface Type d'interface avec séparation galvanique Détermination automatique de la vitesse de transmission Autonégociation Autocrossing Réalisation physique de l'interface RJ 45(Ethernet) Nombre de ports Commutateur intégré Protocoles Protocole IP Automate PROFINET IO Périphérique PROFINET IO Communication SIMATIC Communication IE ouverte Serveur Web Redondance des média Automate PROFINET IO Vitesse de transmission, maxi Services — Communication PG/OP Mode synchrone IRT — PROFIenergy — Démarrage prioritaire — Nombre de périphériques IO avec démarrage	PROFINET Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; IPv4 Oui Oui Oui; également disponible en option en version cryptée Oui		

 Nombre de périphériques d'E/S raccordables pour RT, maxi 	31		
— dont en ligne, maxi	31		
Activation/Désactivation de périphériques d'E/S	Oui		
Nombre de périphériques IO			
activables/désactivables simultanément, maxi	8		
— Temps de rafraîchissement	La valeur min. de temps d'actualisation dépend du jeu de composants de		
	communication pour PROFINET IO, du nombre de périphériques IO et de la quantité de données utilisateur configuré.		
Temps d'actualisation avec IRT	quantite de données dinisateur configure.		
— avec cadence d'émission 1 ms	1 ms à 16 ms		
— avec cadence d'émission 2 ms	1 ms a 16 ms 2 ms à 32 ms		
— avec cadence d'émission 4 ms	4 ms à 64 ms		
Temps d'actualisation avec RT			
— avec cadence d'émission 1 ms	1 ms à 512 ms		
— avec cadence d'émission 2 ms	2 ms à 512 ms		
— avec cadence d'émission 4 ms	4 ms à 512 ms		
Périphérique PROFINET IO			
Services			
— Communication PG/OP	Oui; codage préréglé avec TLS V1.3		
— Mode synchrone	Non		
— IRT	Oui		
— PROFlenergy	Oui; via le programme utilisateur		
— Shared Device	Oui		
 Nombre de périphériques IO pour Shared Device, 	2		
max.			
Protocoles			
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui		
Supporte le protocole pour PROFISafe	Non		
PROFIBUS	Non		
OPC UA	Non		
AS-Interface	Non		
Protocoles (Ethernet)			
• TCP/IP	Oui		
• DHCP	Oui		
• SNMP	Oui		
• DCP	Oui		
• LLDP	Oui		
Nombre de liaisons	400 1 1 4 4 4 4 4 4 4 6 1 6 1		
Nombre de liaisons, max.	128; via interfaces intégrées de la CPU et CP / CM raccordés		
Nombre de liaisons réservées pour ES/HMI/Web	10		
Nombre de liaisons via interfaces intégrées	88		
Mode redondant Redondance des média			
Redondance des média	Ouis on tent que gestionnaire de redendance MDD et/au aliant MDD		
— MRP	Oui; en tant que gestionnaire de redondance MRP et/ou client MRP		
— MRPD Communication SIMATIC	Oui		
Routage S7	Non		
Routage 57Communication S7, en tant que serveur	Oui		
Communication S7, en tant que serveur Communication S7, en tant que client	Oui		
Communication IE ouverte	Cui		
TCP/IP	Oui		
- Longueur de données, maxi	8 kbyte		
— Longueur de données, maxi — plusieurs liaisons passives par port, supportées	Oui		
 plusieurs liaisons passives par port, supportees ISO-on-TCP (RFC1006) 	Oui		
- Longueur de données, maxi - Longueur de données, maxi	8 kbyte		
Longueur de données, maxi UDP	Oui		
— Longueur de données, maxi	2 kbyte; 1 472 octets en diffusion UDP Broadcast		
• DHCP	Oui		
• DNS	Oui		
• SNMP	Oui		
• DCP	Oui		

Cryptage	- 11 DD	Out		
Several Web Pris on charge Pris Only Pris On Charge Pris On Charge Pris Only Pris On Charge Pris On Charg	• LLDP	Oui: on option		
Position an change Oui		Oui, en option		
		Out		
- Piages Web definies utilisateur - Piages Web definies utilisateur - Piages Web definies utilisateur - MODBUS - MODBUS - MODBUS - MODBUS - MODBUS - Piages Web definies utilisateur - MODBUS - MODBUS - MODBUS - MODBUS - Piages Meballo of Itte - MODBUS - Piages Meballo of Itte - Piages Meballo of				
— Nombre de sessions, max. 30 - Prages Web définies utilisateur Oui - Autres proisocoies - ** NODBUS Oui - Out - O				
Autres protocoles				
Author of messages of programme configurables, max. Nombre de messages of programme configurables, max. Nombre de messages of programme configurables and shorter de messages pour objets technologiques Motion Nombre de messages pour objets technologiques Motion				
Nombre de mesages por diagnostic système Nombre de mesages por		Oul		
Fonctions de communication / Ititre Prise on charge Oul	•	Out.		
Price on charge		Oul		
Prise en charge Oul				
en tant que serveur en tant que client el Données utilise par requête, maxi voir aide en ligne (communication S7, taille des données utilisateur) Nombre de liaisons • total		Out.		
• en tan't que client • Données utiles par requête, maxi Nombre de iliaisons • Iotal • Iliaisons PG : 4 réservées ; laisons IHM : 4 réservées / 82 max ; liaisons S7 : 78 max ; liaisons Qen User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Ven User : 78 max ; liaisons Wb : 2 réservées / 80 max ; liaisons Ven Uservées / 80 max ; liaisons Wen Uservées / 80 max ; liaisons				
Nombre de liaisons • Iotal liaisons PG : 4 réservées ; liaisons IHM : 4 réservées / 82 max .: liaisons SPC : 78 max : liaison	•			
Nombre de Ilaisons Iliaisons PG : 4 réservées / Ilaisons IHM : 4 réservées / 82 max. : Ilaisons R7 : 78 max. : Ilaisons PG : 4 réservées / 80 max. : Ilaisons PG : 80 réservées / 80 max. : Ilaisons PG : 80 réservées / 80 réservées	•			
Isiasone PG : 4 réservées ; lisiasone IMM : 4 réservées / 82 max . Isiasone NS : 7 ranx ; liaisone NS : 8 ranx ;		voir aide en ligne (communication S7, faille des données utilisateur)		
78 max.; lialsons Open User: 78 max. (lialsons Web : 2 réservées / 80 max.) rombre max. de lialsons : 10 réservées / 88 max. Fonctions de signalisation \$7 Nombre de taitons pouvant être déclarées pour les fonctions de signalisation, max. Messages de programme Oul Nombre de messages de programme configurables, max. Nombre de messages de programme configurables configurables configurables complexes complexes Nombre de messages pour diagnostic système configurables complexes complexes complexes complexes. Nombre de messages pour diagnostic système complexes c				
Nombre de stations pouvant être déclarées pour les fonctions de signalisation, max. Messages de programme Nombre de messages de programme configurables, max. 5 000 Nombre de messages de programme chargeables en RUN, max. Nombre de messages de programme en de l'accompany	• total	78 max.; liaisons Open User: 78 max.; liaisons Web: 2 réservées / 80 max.;		
de signalisation, max. Messages de programme Nombre de messages de programme configurables, max. Nombre de messages de programme configurables, max. Nombre de messages de programme configurables en RUN, max. Nombre de messages de programme (600 Nombre de messages de programme (600 Nombre de messages pour diagnostic système (700) Nombre de messages de variables (700) Nombre de traces configurables (700) Nombre de diagnostic par LED (700) Nombre de diagnostic par LED (700) Nombre de diagnostic par LED (700) Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques supportés (700) Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques supportés (700) Nombre de ressources Motion Control decessaires (700) Nombre de ressources Motion Control (700) Nombre de re	Fonctions de signalisation S7			
Nombre de messages de programme configurables, max. Nombre de messages de programme chargeables en RUN, max. Nombre de messages actifs simultanément, max. Nombre de messages cour diagnostic système Nombre de messages pour objets technologiques Motion Nombre de messages pour objets technologiques Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de lagnostic par LED Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques supportés Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques supportés Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques supportés Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques ace rotatif Par axe de positionnement Par axe de synchronisme Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Nombre de ressources Nombre de ressources Extended Motion Control do		32		
Nombre de messages de programme chargeables en RUN, max. Nombre de messages actifs simultanément, max. Nombre de messages pour diagnostic système Nombre de messages pour objets technologiques Motion Fonctions de test et de mise en service Visualisation/forçage Visualisation/forçage Visualisation/forçage Nombre de messages pour objets technologiques Motion Fonctions de test et de mise en service Visualisation/forçage Visualisation/forçage de variables Oui Entrées/sorties, mémentos, DB, entrées/sorties de périphérie, temporisations, compteurs Forçage permanent Forçage permanent Oui Traces Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de diagnostic par trace, max. S12 kbyte Alarmos/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED LED RUNSTOP LED RUNSTOP LED RUNSTOP LED RUNNTOP LED BROR UI LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotalif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par axe de synchronisme — par axe de synchronisme — par came — par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control 40 Nombre de messages pour de de came Nombre de messure Nombre de messages pour de mesure 150 160 160 160 160 160 160 160	Messages de programme	Oui		
Mombre de messages actifs simultanément, max. Nombre de messages pour diagnostic système Visualisation/forçage Visualisation/forçage de variables Visualisation/forçage permanent Forçage permanent Forçage permanent Oui Tampon de diagnostic Présente Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de traces configurables Nombre de fraces configurables Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques supportés Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Nombre de ressources Motion Control nécessaires Para are rotatif Para are rotatif Para are de de synchronisme Nombre de ressources Extended Motion Control	Nombre de messages de programme configurables, max.	5 000		
Nombre de messages pour diagnostic système Nombre de messages pour objets technologiques Motion Nombre de messages pour objets technologiques Motion Nombre de messages pour objets technologiques Motion Nombre de test et de mise en service Visualisation/forçage Visualisation/forçage de variables Variables Nombre de races configurables Nombre de traces configurables Nombre de lagnostic par LED LED RUNSTOP LED RUNSTOP LED RAINT Oui Nobjets technologiques supportés Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires Par axe de bositionnement Par axe de positionnement Par axe de synchronisme Par axe de synchronisme Par axe de synchronisme Par axe de synchronisme Par par piste de came Par par piste de came Par par piste de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Motion Control nécessaires Par axe de synchronisme Par axe de synchronisme Par par paple ur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Motion Control nécessaires Par axe de synchronisme Nombre de ressources Motion Control nécessaires Par par par paple ur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control		2 500		
Nombre de messages pour diagnostic système Nombre de messages pour objets technologiques Motion Fonctions de test et de mise on service Visualisation/forçage Visualisation/forçage de variables Variables Forçage permanent Forçage permanent Forçage permanent Oui Tampon de diagnostic Présente Nombre de traces configurables Capacité mémoire par trace, max. Signalisation de diagnostic par LED LED RUNSTOP LED ERROR LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par palpeur de mesure — par palpeur de mesure — Par palpeur de mesure — Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de messages pour de ressources Extended Motion Control Nombre de messages pour de mesure Nombre de messages pour de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control Par par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control	Nombre de messages actifs simultanément, max.			
Nombre de messages pour objets technologiques Motion Fonctions de test et de mise en service Visualisation/forçage Visualisation/forçage de variables Variables Variables Entrées/sorties, mémentos, DB, entrées/sorties de périphérie, temporisations, compteurs Forçage permanent Forçage permanent Forçage permanent Proçage permanent Oui Tampon de diagnostic Présente Nombre de traces configurables Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic publication d'état Signalisation de sidagnostic publication d'état Signalisation de diagnostic publication d'état Signalisation de trace, max. 4 4 4 0 4 0 4 0 Par axe de position control disponibles pour objets technologiques Par axe de synchronisme Par axe de synchroni	 Nombre de messages de programme 	600		
Fonctions de test et de mise en service Visualisation/forçage • Visualisation/forçage de variables • Variables Forçage permanent • Nombre de diagnostic • Nombre de traces configurables • Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED • LED RUN/STOP • LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control • Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques • Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par came — par capteur externe — par capteur externe — par parbeur de mesure • Nombre de ressources Extended Motion Control 40 • Nombre de ressources Extended Motion Control • Nombre de synchronisme — par par par de de synchronisme — par par par de de synchronisme — par par par de de area — par par par de de mesure • Nombre de ressources Extended Motion Control	 Nombre de messages pour diagnostic système 	100		
Visualisation/forçage ● Visualisation/forçage de variables Oui ● Variables Cntrées/sorties, mémentos, DB, entrées/sorties de périphérie, temporisations, compteurs Forçage permanent ● Forçage permanent Oui Tampon de diagnostic ● présente Oui Capacité mémoire par trace, max. ● Nombre de traces configurables 4 ● Capacité mémoire par trace, max. 512 kbyte Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED ● LED RUN/STOP Oui ● LED RAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control Oui ● Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques 800 ● Ressources Motion Control nécessaires 800 ● par axe de positionnement 80 ● par axe de synchronisme 160 ● par capteur externe 80 ● par palpeur de mesure 40 ● Nombre de ressources Extended Motion Control 40	 Nombre de messages pour objets technologiques Motion 	160		
Visualisation/forçage de variables Variables Cui Entrées/sorties, mémentos, DB, entrées/sorties de périphérie, temporisations, compteurs Forçage permanent Forçage permanent Oui Tampon de diagnostic • présente Oui Traces • Nombre de traces configurables • Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED • LED RUN/STOP • LED REROR • LED MAINT Objets technologiques supportés Motion Control • Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques • Ressources Motion Control nécessaires — par axe de positionnement — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par axe de synchronisme — par axe de synchronisme — par capteur externe — par paipeur de mesure — par palpeur de mesure • Nombre de ressources Extended Motion Control	Fonctions de test et de mise en service			
• Variables Entrées/sorties, mémentos, DB, entrées/sorties de périphérie, temporisations, compteurs Forçage permanent • Forçage permanent • Porçage permanent • Oui Tampon de diagnostic • présente • Nombre de traces configurables • Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED • LED RUN/STOP • LED RROR • LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control • Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques • Ressources Motion Control nécessaires — par axe de positionnement — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par capteur externe — par paipeur de mesure — par paipeur de mesure • Nombre de ressources Extended Motion Control	Visualisation/forçage			
Forçage permanent Forçage permanent Forçage permanent Forçage permanent Oui Tampon de diagnostic Présente Oui Traces Nombre de traces configurables Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED LED RUN/STOP LED RUN/STOP LED BRROR LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires par axe rotatif par axe de synchronisme par axe de synchronisme par capteur externe par capteur externe par par piste de came par par piste de came par par piste de came par par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control	 Visualisation/forçage de variables 	Oui		
● Forçage permanent Oui Tampon de diagnostic ● présente Oui Traces ● Nombre de traces configurables ● Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED ● LED RUN/STOP ● LED RROR ● LED BRROR ● LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control ● Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques ● Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de synchronisme — par capteur externe — par capteur externe — par paiple de came — par palpeur de mesure ● Nombre de ressources Extended Motion Control	Variables			
Tampon de diagnostic • présente Oui Traces • Nombre de traces configurables • Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED • LED RUN/STOP • LED RROR • LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control • Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques • Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par paipeur de mesure • Nombre de ressources Extended Motion Control 40 • Nombre de ressources extended Motion Control 40 • Nombre de ressources de synchronisme — par paipeur de mesure 40 • Nombre de ressources Extended Motion Control 40	, <u> </u>			
 ◆ présente Nombre de traces configurables ◆ Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED ◆ LED RUN/STOP ◆ LED RROR ◆ LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control ◆ Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques ◆ Ressources Motion Control nécessaires ← par axe rotatif ← par axe de positionnement ← par capteur externe ← par capteur externe ← par came ← par pai palpeur de mesure ◆ Nombre de ressources Extended Motion Control 40 ← par palpeur de mesure ◆ Nombre de ressources Extended Motion Control 		Oui		
Traces Nombre de traces configurables Capacité mémoire par trace, max. Signalisation de diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED LED RUN/STOP LED ERROR Oui LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par axe de synchronisme — par capteur externe — par capteur externe — par pipeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control Nombre de ressources Extended Motion Control 40	Tampon de diagnostic			
Nombre de traces configurables Capacité mémoire par trace, max. Signalisation de diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED LED RUN/STOP LED ERROR Oui LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par axe de synchronisme — par capteur externe — par capteur externe — par paipeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control 40 Nombre de ressources Extended Motion Control 40 0 0 0 0 1	• présente	Oui		
Capacité mémoire par trace, max. Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED	Traces			
Alarmes/diagnostic/information d'état Signalisation de diagnostic par LED • LED RUN/STOP • LED ERROR • LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control • Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques • Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par came — par paipeur de mesure 40 • Nombre de ressources Extended Motion Control 40 • Nombre de ressources Extended Motion Control 40	 Nombre de traces configurables 	4		
Signalisation de diagnostic par LED • LED RUN/STOP • LED ERROR • LED MAINT Oui Objets technologiques supportés Motion Control • Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques • Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par came — par palpeur de mesure • Nombre de ressources Extended Motion Control 40 • Nombre de ressources Extended Motion Control 40	<u> </u>	512 kbyte		
LED ERROR				
● LED MAINT Objets technologiques supportés Motion Control ● Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques ● Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par paipeur de mesure ● Nombre de ressources Extended Motion Control 40	• LED RUN/STOP	Oui		
Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par piste de came — par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Oui 800 040 40 40 40 40 40 40 40	• LED ERROR	Oui		
Motion Control Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par came — par piste de came — par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Oui 800 800 800 40 40 40 40 40 40		Oui		
 Nombre de ressources Motion Control disponibles pour objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par piste de came — par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control 	Objets technologiques supportés			
objets technologiques Ressources Motion Control nécessaires — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par paire de came — par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control Par sessources Extended Motion Control 40	Motion Control	Oui		
 — par axe rotatif — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par piste de came — par palpeur de mesure ■ Nombre de ressources Extended Motion Control 40 	objets technologiques	800		
 — par axe de positionnement — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par piste de came — par palpeur de mesure ■ Nombre de ressources Extended Motion Control 80 20 — 160 — par palpeur de mesure 40 	 Ressources Motion Control nécessaires 			
 — par axe de synchronisme — par capteur externe — par came — par piste de came — par palpeur de mesure ■ Nombre de ressources Extended Motion Control 160 40 	— par axe rotatif			
 — par capteur externe — par came — par piste de came — par palpeur de mesure ● Nombre de ressources Extended Motion Control 80 20 40 		80		
— par came 20 — par piste de came 160 — par palpeur de mesure 40 • Nombre de ressources Extended Motion Control 40	— par axe de synchronisme	160		
 par piste de came par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control 40 	non contour t			
 par palpeur de mesure Nombre de ressources Extended Motion Control 40 40 	— par capteur externe	80		
Nombre de ressources Extended Motion Control 40				
	— par came	20		
	— par came — par piste de came	20 160		

- Description Futured of Mation Control with the control			
Ressources Extended Motion Control nécessaires Par profil de come (1,000 points et 50 comments)	2: 1000 points at 1 accoment		
— par profil de came (1 000 points et 50 segments)	2; 1000 points et 1 segment		
— par cinématique• fonctions de cinématique	30		
cinématiques avec jusqu'à 4 axes en interpolation	Oui		
— cinématiques avec 5 ou plus d'axes en interpolation	Non		
— cinematiques avec 5 ou plus d'axes en merpolation — cinématiques définies par l'utilisateur	Non		
— SIMATIC Safe Kinematics	Non		
Axe de positionnement	IVOIT		
Nombre d'axe de positionnement avec cycle Motion	10		
Control de 4 ms (valeur typique)			
 Nombre d'axe de positionnement avec cycle Motion Control de 8 ms (valeur typique) 	10		
Fonctions intégrées			
Compteurs	Oui		
 Nombre de compteurs 	8		
• Fréquence de comptage, max.	100 kHz; Ia.0 à Ia.5 : 100 kHz (80 kHz en mode quadrature), Ia.6 à Ia.7 : 30 kHz (20 kHz en mode quadrature)		
Mesure de fréquence	Oui		
Régulateur PID	Oui		
Nombre de sorties impulsionnelles	8; attribuées individuellement à la CPU et à la carte de signal		
Fréquence limite (impulsion)	100 kHz		
Séparation galvanique			
Séparation galvanique entrées TOR			
Séparation galvanique entrées TOR	Oui; côté terrain par rapport à la logique : 707 V CC (essai de type)		
• entre les voies	Non		
 Nombre de groupes de potentiel 	1		
Séparation galvanique sorties TOR			
 Séparation galvanique sorties TOR 	Oui		
• entre les voies	Non		
 Nombre de groupes de potentiel 	1		
CEM			
Immunité aux décharges électrostatiques			
	Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques • Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI	Oui 8 kV		
Immunité aux décharges électrostatiques • Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2			
Immunité aux décharges électrostatiques • Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air	8 kV		
Immunité aux décharges électrostatiques • Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact	8 kV		
Immunité aux décharges électrostatiques • Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites • Immunité aux perturbations conduites sur lignes	8 kV 6 kV		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de	8 kV 6 kV Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5	8 kV 6 kV Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles	8 kV 6 kV Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites par des champs har Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6	8 kV 6 kV Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat limmunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011	8 kV 6 kV Oui Oui Oui ute fréquence Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites par des champs har Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6	8 kV 6 kV Oui Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat l'aux perturbations conduites induites par des champs hat l'aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	8 kV 6 kV Oui Oui Oui ute fréquence Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat l'aux perturbations conduites induites par des champs hat l'aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat l'aux perturbations conduites induites par des champs hat l'aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites par des champs hat Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites par des champs hare Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs har Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP Normes, homologations, certificats	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 Tension d'essai pour décharge dans l'air Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat limmunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP Normes, homologations, certificats Marquage CE	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011 IP20 Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat limmunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP Normes, homologations, certificats Marquage CE Homologation UL	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011 IP20 Oui Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hare Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP Normes, homologations, certificats Marquage CE Homologation UL cULus Homologation FM RCM (anciennement C-TICK)	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011 IP20 Oui Oui Oui Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hat Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP Normes, homologations, certificats Marquage CE Homologation UL cULus Homologation FM RCM (anciennement C-TICK) Homologation KC	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011 IP20 Oui Oui Oui Oui Oui Oui		
Immunité aux décharges électrostatiques Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2 — Tension d'essai pour décharge dans l'air — Tension d'essai en cas de décharge au contact Immunité aux perturbations conduites Immunité aux perturbations conduites sur lignes d'alimentation selon CEI 61000-4-4 Immunité aux perturbations conduites sur lignes de signaux selon CEI 61000-4-4 Immunité aux ondes de choc (Surge) Immunité aux perturbations conduites sur câbles d'alimentation selon CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations conduites induites par des champs hare Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon CEI 61000-4-6 Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 Classe de valeur limite A, pour l'emploi dans l'industrie Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles Degré et classe de protection Indice de protection IP Normes, homologations, certificats Marquage CE Homologation UL cULus Homologation FM RCM (anciennement C-TICK)	8 kV 6 kV Oui Oui Oui Oui Oui; Groupe 1 Oui; Groupe 1 Oui; lorsque des mesures adaptées garantissent le respect de la valeur limite de la classe B selon EN 55011 IP20 Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou		

mise à jour du firmware signée	Oui		
Secure Boot	Oui		
suppression sûre des données	Non		
Conditions ambiantes			
Chute libre			
Hauteur de chute max.	0,3 m; 5x dans emballage d'expédition		
Température ambiante en service			
• mini	-20 °C; Sans condensation		
• max.	40 °C; pour les tensions max. et les spécifications max.		
Montage horizontal, mini	-20 °C; Sans condensation		
Montage horizontal, maxi	60 °C; aux tensions assignées, 50 % de la spécification max. et E/S alternatives actives		
Montage vertical, mini	-20 °C; Sans condensation		
Montage vertical, maxi	50 °C; aux tensions assignées, 50 % de la spécification max. et E/S alternatives actives		
Température ambiante à l'entreposage / au transport			
• mini	-40 °C		
• max.	70 °C		
Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13			
Service, mini	540 hPa		
Service, maxi	1 140 hPa		
Stockage/transport, mini	540 hPa		
Stockage/transport, maxi	1 140 hPa		
Altitude en service par rapport au niveau de la mer			
Altitude d'implantation, min.	-1 000 m		
Altitude d'implantation, max.	5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel		
Humidité relative de l'air			
Service, maxi	95 %; sans condensation		
Vibrations			
Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	3,5 mm de 5 à 8,4 Hz, 1 g de 8,4 à 150 Hz		
Service, essai selon CEI 60068-2-6	Oui		
Essai de tenue au choc			
• Essai selon CEI 60068-2-27	Oui; CEI 68, partie 2-27 ; demi-sinus : intensité du choc 15 g (valeur de crête), 11 ms en continu		
Concentrations en substances actives			
 SO2 pour RH < 60% sans condensation 	S02: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60% sans condensation		
configuration / titre			
configuration / programmation / titre			
Langage de programmation			
— CONT	Oui		
—LOG	Oui		
— SCL	Oui		
Protection du savoir-faire			
 Protection des programmes utilisateur / protection par mot de passe 	Oui		
	Oui		
mot de passe	Oui Oui		
mot de passe Protection d'accès			
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles	Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture	Oui Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture	Oui Oui Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète	Oui Oui Oui Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs	Oui Oui Oui Oui Oui Oui; sur l'appareil		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; Sur l'appareil		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes	Oui Oui Oui Oui Oui Oui; sur l'appareil 100 100		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles	Oui Oui Oui Oui Oui Oui; sur l'appareil 100 100		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles programmation / surveillance de durée de cycle / titre	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; sur l'appareil 100 100		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles programmation / surveillance de durée de cycle / titre • réglable Dimensions	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; sur l'appareil 100 100		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles programmation / surveillance de durée de cycle / titre • réglable Dimensions Largeur	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; sur l'appareil 100 100 50 Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles programmation / surveillance de durée de cycle / titre • réglable Dimensions Largeur Hauteur	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; sur l'appareil 100 100 50 Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles programmation / surveillance de durée de cycle / titre • réglable Dimensions Largeur Hauteur Profondeur	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; sur l'appareil 100 100 50 Oui		
mot de passe Protection d'accès • protection des données de configuration confidentielles • Niveau de protection: protection en écriture • Niveau de protection: protection écriture/lecture • Niveau de protection: protection complète • Gestion des utilisateurs • Nombre d'utilisateurs • Nombre de groupes • Nombre de rôles programmation / surveillance de durée de cycle / titre • réglable Dimensions Largeur Hauteur	Oui Oui Oui Oui Oui; Oui; sur l'appareil 100 100 50 Oui		

Classifications			
		Version	Classification
	eClass	14	27-24-22-07
	eClass	12	27-24-22-07
	eClass	9.1	27-24-22-07
	eClass	9	27-24-22-07
	eClass	8	27-24-22-07
	eClass	7.1	27-24-22-07
	eClass	6	27-24-22-07
	ETIM	9	EC000236
	ETIM	8	EC000236
	ETIM	7	EC000236
	IDEA	4	3565
	UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval

Manufacturer Declaration





<u>KC</u>



<u>KC</u>

For use in hazardous locations

Environment

Industrial Communication







CCC-Ex



PROFINET

dernière modification :

22/01/2025

