SIEMENS

Fiche technique

6ES7134-6GD01-0BA1



SIMATIC ET 200SP, Module d'entrées analogiques, Al 4xi 2-/4-wire Standard colisage par 1, adapté à type BU A0, A1, code de couleur CC03, diag. du Module, 16bit, +/-0,3%

Informations générales	
Désignation du type de produit	Al 4xl 2-/4-wire ST
Version fonctionnelle du matériel	À partir de FS02
Version du firmware	
Mise à jour du firmware possible	Oui
BaseUnits utilisables	Type BU A0, A1
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC03
Fonction du produit	
 Données I&M 	Oui; I&M0 á I&M3
Mode synchrone	Non
 Plage de mesure adaptable 	Non
Ingénierie avec	
 STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	V14 / -
 STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	à partir de V5.6
 PCS 7 configurable/intégré à partir de la version 	V8.1 SP1
 PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5
 PROFINET à partir de la version/révision GSD 	GSDML V2.3
Mode de fonctionnement	
 Suréchantillonnage 	Non
• MSI	Non
CiR - Configuration en mode RUN	
Reparamétrage possible en RUN	Oui
Calibrage en RUN possible	Non
Tension d'alimentation	
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	37 mA; sans alimentation des capteurs
Alimentation des capteurs	
Alimentation des capteurs 24 V	
• 24 V	Oui
 Protection contre les courts-circuits 	Oui
Courant de sortie, maxi	20 mA; max. 50 mA par voie pour < 10 s
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	0,85 W; sans tension d'alimentation des capteurs
Plage d'adresses	

■ Espace d'adresses par module, maxi Configuration matériolis Condage automatique • dément de détromage mécanique • montage 2 lls • montage 4 lls Courant d'entrée anialogiques Mombre d'entrées analogiques Mombre d'entrées analogiques Courant d'entrée anialogiques Mombre d'entrées analogiques Courant d'entrée anialogiques Mombre d'entrées analogiques Courant d'entrée anialogiques Courant d'entrée anialogiques Mombre d'entrées analogiques Courant d'entrée anialogiques Courant d'entrée anialogiques Courant d'entrée anialogiques Out : 16 bit y compris signe • 0 à 2 0m A — Résistance d'entrée (2 à 20 mA) — Résistance d'entrée (2 à 20 mA) — Résistance d'entrée (2 mA à +20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 m	Espace d'adresses par module	
Codage automatique - élément de détrompage mécanique - Vipe d'élément de détrompage mécanique - Vipe BU AD, A1 - Constant d'entrée admissible pour entrée de courant (l'inite de des l'élément de des tentes analogiques - Courant d'entrée admissible pour entrée de courant (l'inite de d'élément de des tentes analogiques - Courant d'entrée de s'entrée le courant (l'inite de d'élément de l'élément d'élément d'él	•	8 byte; + 1 octet pour information QI
Codage automatique • dériment de détrompage mécanique • Type détément de détrompage mécanique • Type détément de détrompage mécanique • Type détément de détrompage mécanique • Incharge 26 lis • montage 4 fils • montage 4 fils • montage 4 fils • Type BU AO, A1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
elément de détrompage mécanique Type d'élément de détrompage mécanique Type d'élément de détrompage mécanique Type BU A0, A1 T		Oui
- Type deternent de détrompage mécanique Choix de Baseulnis over variantes de racordement - montage 2 fils - montage 2 fils - montage 2 fils - montage 4 fils - Type BU A0, A1 - Résistance de antissable pour entrée de courant (limite de destruction), maxi - Résistance de minée (0 a 20 mA) - Résistance d'entrée (0 à 20 mA) - Résistance d'entrée (0 à 20 mA) - Résistance d'entrée (0 à 20 mA) - Résistance d'entrée (20 mA à 20 mA) - Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) - Résistance d'entrée (5 mA è 20 mA) - Résistance d'entrée (6 mA à 20 mA) - Résistance d'entrée (6 mA à 20 mA) - Résistance d'entrée (7 mA à 20 mA) - Résistance d'entrée (8 mA à 20 mA) - Résistance d'entrée (9 mA à 20 m		
Choke de BaseUnit pour variantes de raccordement • montage 2 fils • montage 4 fils Type BU A0, A1 Entrées analogiques Nombre d'entrées analogiques Courant d'entrée admissible pour entrée de courant (limite de destruction), maxi Temps de cycle (toutes les voies), min. Somme des temps de conversion de base et des temps de traitement supplémentaires (selon le paramétrage des voies actives) Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants • 0 à 20 mA — Résistance d'entrée (0 à 20 mA) • 20 mA à +20 mA — Résistance d'entrée (20 mA à +20 mA) • 20 mA à +20 mA — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) • 100 Ω • 4 mA à 20 mA — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) • 100 Ω • 100 Ω • 11 bit by compris signe 100 Ω; +env. 0,7 V tension de flux des diodes en fonctionnement 2 fils Longueur de câble • bindé, maxi • Temps d'entrée résidence de conversion/résolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'indégration et de conversion/résolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'indégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence porturbatinée front L. • Parimable de conversion (par voie) Lissage des vietures de lissage • paramétrable • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure • Inits — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de tension • pour mesure de tension à 5° C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+-) Diaphonie entre entrées, min. 50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux 00 % **Certaure la linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+-) Diaphonie entre entrées, min. • Pérturbation de mode commun, mai • Perturbation de mode commun, mini • Perturbation de mode commun		
 montage 2 filis		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	·	Tyne BU A0 A1
Nombre d'entrées analogiques Nombre d'entrées analogiques Courant d'entrée admissible pour entrée de courant (limite de destruction), maxi Temps de cycle (toutes les voies), min. Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants • 0 a 20 mA — Résistance d'entrée (0 à 20 mA) • 20 mA à +20 mA — Résistance d'entrée (20 mA à +20 mA) — Résistance d'entrée (20 mA à +20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 m		
Nombre d'entrées analogiques Courart d'entrées admissible pour entrée de courant (limite de déstruction), maintrée de voice (routes les voies), min. Somme des temps de conversion de base et des temps de traitement supplémentaires (selon le paramétrage des voies actives) Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants • 0 a 20 mA — Résistance d'entrée (0 a 20 mA) • 20 m A ± 20 mA — Résistance d'entrée (20 m A ± 20 mA) • 4 m A ± 20 mA — Résistance d'entrée (4 m A ± 20 mA) • 4 m A ± 20 mA — Résistance d'entrée (4 m A ± 20 mA) • 100 Ω; + env. 0, 7 V tension de flux des diodes en fonctionnement 2 fils Longueur de câble • binide, maxi • binide, maxi • binide, maxi • Temps d'estigance d'entrée (4 m A ± 20 mA) Temps d'intégration et de conversionirésolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec sign), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice ff en hiz • Temps d'estigans de lissage • Nombre d'étapes de lissage • Nombre d'étapes de lissage • Nombre d'étapes de lissage • pour mesure de conversion (par voie) • Nombre d'étapes de lissage • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils • Défaruts/Précisions • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 lils • pour mesure de courant comme		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Courant d'entrée admissible pour entrée de courant (limite de destruction), maxi Temps de cycle (toutes les voies), min. Somme des temps de conversion de base et des temps de traitement aupplémentaires (aeion le paramétrage des votes actives) Elendues d'entrée (valeurs nominales), courants • 0 a 20 mA — Résistance d'entrée (0 à 20 mA) — Résistance d'entrée (0 à 20 mA) — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — Principe de mesure 1 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4; entrées différentielles
destruction , max Temps de cycle (toutes les voies), min. Somme des temps de conversion de base et des temps de traitement supplémentaires (selon le paramètrage des voies actives)		
Supplementaires (selon le paramètrage des voies actives)		
- 0 à 20 mA — Résistance d'entrée (0 à 20 mA) — 20 mA à 420 mA — Oui — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) — 4 m A 20 mA — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) — 100 0 — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — 100 0 — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — 100 0 — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — 100 0 — 7 existance d'entrée (4 mA à 20 mA) — 100 0 —	Temps de cycle (toutes les voies), min.	
- Résistance d'entrée (0 à 20 mA) • 20 mA à +20 mA — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) • 4 m A à 20 mA — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) • 100 Ω • 4 m A à 20 mA — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) — Rés	Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants	
- 20 mA à +20 mA — Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) 4 m à 4 20 mA — Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA) 100 Ω; + env. 0,7 V tension de flux des diodes en fonctionnement 2 fils Longueur de câble • blindé, maxi 1 000 m Formation des valeurs analogiques pour les entrées Principe de mesure • Résiolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie • Résjocition des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice 11 en Hz • Temps de conversion (par voie) • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice 11 en Hz • Temps de conversion (par voie) • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils • Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur praitique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur praitique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur praitique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur praitique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur praitique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur praitique dans toute la plage de température • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, maxi 90 dB	• 0 à 20 mA	Oui; 16 bit y compris signe
- Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) 4 m à 20 mA Crésistance d'entrée (4 mA à 20 mA) 0ui, 15 bit 100 Ω; + env. 0,7 V tension de flux des diodes en fonctionnement 2 flis Longueur de câble • blindé, maxi Promation des valeurs analogiques pour les entrées Principe de mesure 1 mes d'intégration des valeurs analogiques pour les entrées Principe de mesure 4 Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Résolution avec domaine de vier de les répartites pour fréquence perturbatrice 11 en Hz • Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils • Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime étabilit à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Perturbation de mode commun, maxi	 Résistance d'entrée (0 à 20 mA) 	100 $\Omega;$ + env. 0,7 V tension de flux des diodes en fonctionnement 2 fils
• 4 m à 2 0 m A — Résistance d'entrée (4 m à 2 0 m A) Longueur de câble • blindé, maxi 1 000 m Formation des valeurs analogiques pour les entrées Principe de mesure Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice et ne nt z • Temps d'untégration paramétrable • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime étabili à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation e valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Perturbation de mode commun, maxi •	• -20 mA à +20 mA	Oui
Longueur de câbie	 Résistance d'entrée (-20 mA à +20 mA) 	100 Ω
Longueur de câble • blindé, maxi Formation des valours analogiques pour les entrées Principe de mesure • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration et de conversionirésolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice f1 en Hz • Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Oui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. 50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux (Pop de targe du transmetteur de l'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. 50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux (Pop de targe da fétendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) April d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée) (+/-) Erreur de linéarie (rapportée à l'étendue d'entrée) (+/-) April d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée) (+/-) Erreur de long entrée mount, maxi • Perturbation de mode commun, maxi	• 4 mA à 20 mA	Oui; 15 bit
► blindé, maxi Formation des valeurs analogiques pour les entrées Principe de mesure Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie ■ Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi ■ Temps d'intégration paramétrable ■ Rèjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice fl en Hz ■ Temps de conversion (par voie) ■ Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice fl en Hz ■ Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure ■ Nombre d'étapes de lissage ■ paramétrable ■ Nombre d'étapes de lissage ■ paramétrable □ Qui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux ■ pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils ■ pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils ■ pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température ■ Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température ■ Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la rix (ff +/-) 1 = x (ff +	— Résistance d'entrée (4 mA à 20 mA)	100 $\Omega;$ + env. 0,7 V tension de flux des diodes en fonctionnement 2 fils
Principe de mesure Principe de mesure Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi Temps d'intégration paramétrable Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi Temps d'intégration paramétrable Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice fi en Hz Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure Nombre d'étapes de lissage Principe de mesure Nombre d'étapes de lissage Principe de tension Prour mesure de tension Pour mesure de courant comme transmetteur de mesure Silis Charge du transmetteur 2 filis Pour mesure de courant comme transmetteur de mesure Filis Pofaruts/Précisions Erreur de linearité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour frequence perturbatrice Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation e valeur nominal de l'étendue d'entrée) Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation de mode commun, mai) a intégration(Sigma-Delta) 16 bit Oui 16 bit Oui 180/60/50 MB 180/60/50 MB 180/60/50 MB 180/60/50 MB Oui 180/60/50 MB Oui 180/60/50 MB Oui 180/60/50 MB Oui 00/00/50/MB Oui	Longueur de câble	
Principe de mesure Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice f1 en Hz • Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Repétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Perturbation de mode commun, main a intégration (Signa-Deta 16 bit to d'epassement (bits avec signe) 16 bit 16 bit 16 bit 16 bit 16 bit 16,6/50/60 Hz 16,6/50/6	● blindé, maxi	1 000 m
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie • Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice f1 en Hz • Temps de conversion (par voie) • Nombre d'étapes de lissage • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Péautis/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Preturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini	Formation des valeurs analogiques pour les entrées	
Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), max 4 • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice fi en Hz • Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 filis — Charge du transmetteur 2 filis • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 filis Défauts/Précisions Erreur de Inhéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Preturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini	Principe de mesure	à intégration(Sigma-Delta)
signe), maxi • Temps d'intégration paramétrable • Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice f1 en Hz • Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25 °C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Persion de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, minsi	Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie	
 Réjection des tensions perturbatrices pour fréquence perturbatrice 1 en Hz Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure Nombre d'étapes de lissage paramétrable Qui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux pour mesure de tension pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,01 % Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,005 %/K Diaphonie entre entrées, min. 50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,5 % Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Q,3 % Réjection de stensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi 10 V Perturbation de mode commun, maxi 10 V 	·	16 bit
Perturbatrice f1 en Hz • Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure • Nombre d'étapes de lissage • paramétrable Oui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Repétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur pointe de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini	 Temps d'intégration paramétrable 	Oui
Temps de conversion (par voie) Lissage des valeurs de mesure Nombre d'étapes de lissage paramétrable Capteurs Raccordement des capteurs de signaux pour mesure de tension pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatirices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice Perturbation of walter monifale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini 180 / 50 / 50 / 50 / 50 / 50 / 50 / 50 /		16,6/50/60 Hz
Lissage des valeurs de mesure Nombre d'étapes de lissage paramétrable Oui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux pour mesure de tension pour mesure de courant comme transmetteur de mesure fils Charge du transmetteur 2 fils Charge du transmetteur 2 fils pour mesure de courant comme transmetteur de mesure fils Charge du transmetteur 2 fils Oui Pérauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Ciaphonie entre entrées, min. So dis, valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Cimite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Cimite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Courant, rapporté à l'ét	•	400 / 60 / 50 750
 Nombre d'étapes de lissage paramétrable Qui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux pour mesure de tension pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils Charge du transmetteur 2 fils pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Q,3 % Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	180 / 60 / 50 MS
Paramétrable Oui Capteurs Raccordement des capteurs de signaux Pour mesure de tension Non Pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 filis — Charge du transmetteur 2 fils 650 Ω Pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,01 % Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,005 %/K Diaphonie entre entrées, min. 50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,5 % Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température ● Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,5 % Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) ● Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,3 % Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice ● Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) ● Tension de mode commun, maxi 10 ∨ ● Perturbation de mode commun, mini 90 dB		A: cono : 4/0/46
Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB		
Raccordement des capteurs de signaux • pour mesure de tension • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini Non Oui About Oui 450 Ω	·	Cui
 pour mesure de tension pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils 650 Ω pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur base (limite d'erreur pratique à 25°C) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Q,3 % Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini 90 dB 	<u> </u>	
 pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 2 fils — Charge du transmetteur 2 fils 650 Ω • pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée de la perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB 	·	Non
 Charge du transmetteur 2 fils pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini 90 dB 	pour mesure de courant comme transmetteur de mesure	
pour mesure de courant comme transmetteur de mesure 4 fils Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,01 % Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) 0,005 %/K Diaphonie entre entrées, min. 50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,5 % Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) 0,3 % Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi 10 V • Perturbation de mode commun, mini 90 dB		650 Ω
Défauts/Précisions Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Agine d'entrée (+/-) • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini • Perturbation de mode commun, mini • Q0 dB	· ·	
Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	•	
Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Diaphonie entre entrées, min. Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Défauts/Précisions	
Diaphonie entre entrées, min. So dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Erreur de linéarité (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-)	0,01 %
Répétabilité en régime établi à 25 °C (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Erreur de température (rapportée à l'étendue d'entrée), (+/-)	0,005 %/K
d'entrée), (+/-) Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Diaphonie entre entrées, min.	50 dB; valable jusqu'à une surtension de ±5 V sur les autres canaux
Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini O,5 % O,3 % To dB To dB To dB To dB To dB		0,05 %
Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C) • Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Limite d'erreur pratique dans toute la plage de température	
 Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-) Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini 90 dB 	Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,5 %
Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 = fréquence perturbatrice • Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Limite d'erreur de base (limite d'erreur pratique à 25°C)	
 Perturbation de mode série (valeur de pointe de la perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) Tension de mode commun, maxi Perturbation de mode commun, mini 70 dB 10 V 90 dB 	Courant, rapporté à l'étendue d'entrée, (+/-)	0,3 %
perturbation < valeur nominale de l'étendue d'entrée) • Tension de mode commun, maxi • Perturbation de mode commun, mini 90 dB	Réjection des tensions perturbatrices pour f = n x (f1 +/- 1 %), f1 =	fréquence perturbatrice
Perturbation de mode commun, mini 90 dB		70 dB
	 Tension de mode commun, maxi 	10 V
Alarmes/diagnostic/information d'état	 Perturbation de mode commun, mini 	90 dB
	Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic Oui	Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	Alarmes	
Alarme de diagnostic Oui	Alarme de diagnostic	Oui

Alarme de dépassement de seuil	Non			
Diagnostics	14011			
	Oui			
Surveillance de la tension d'alimentation				
Rupture de fil Court sireuit	Oui; pour 4 à 20 mA	t airectit de l'alimentatie	n dan anntaura à la	
Court-circuit	Oui; Fonctionnement 2 fils : Court-circuit de l'alimentation des capteurs à la masse ou d'une entrée vers l'alimentation des capteurs			
Signalisation groupée de défaut	Oui			
Débordement haut / Débordement bas	Oui			
Signalisation de diagnostic par LED	- Gui			
Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte			
Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte			
pour diagnostic de la voie	Non			
pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge			
Séparation galvanique	Oui, LLD verte / rouge	_		
Séparation galvanique des canaux	Ouis non arrayana da vaiga antra		de seument O file et les	
entre les voies	Oui; par groupe de voies entre groupes des sorties de courant		de courant 2 fils et les	
entre voies et bus interne	Oui			
entre les voies et la tension d'alimentation de	Oui; uniquement pour transduc	teur 4 fils		
l'électronique	cai, aniquement pear transdate			
Différence de potentiel admissible				
entre les entrées (UCM)	10 V CC			
Isolation				
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)			
Normes, homologations, certificats				
Empreinte environnementale				
déclaration environnementale de produit	Oui			
	Oui			
Potentiel d'effet de serre	0.22 kg			
— potential d'effet de serre, (total) [eq CO2]	9,32 kg			
 potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2] 	4,97 kg			
potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq	4,79 kg			
CO2]	4,10 kg			
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de	-0,449 kg			
vie) [eq CO2]				
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
 Montage horizontal, mini 	· ·	-30 °C; < 0 °C à partir de FS02		
 Montage horizontal, maxi 	60 °C	60 °C		
 Montage vertical, mini 	-30 °C; < 0 °C à partir de FS02			
Montage vertical, maxi	50 °C			
Altitude en service par rapport au niveau de la mer				
 Altitude d'installation, max. 	5 000 m; Restrictions pour altitu	ude d'implantation > 2 000	0 m, voir manuel	
Dimensions				
Largeur	15 mm			
Hauteur	73 mm			
Profondeur	58 mm			
Poids				
Poids approx.	31 g			
Classifications	9			
		Manata	Olegatina (
		Version	Classification	
	eClass	14	27-24-26-01	
	eClass	12	27-24-26-01	
	eClass	9.1	27-24-26-01	
	eClass	9	27-24-26-01	
	eClass	8	27-24-26-01	
	eClass	7.1	27-24-26-01	
	eClass	6	27-24-26-01	
	ETIM	10	EC001506	
	ETIM ETIM	10 9	EC001596 EC001596	

ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval





Manufacturer Declara-<u>tion</u>

Miscellaneous



<u>KC</u>

General Product Approval

For use in hazardous locations

Metrological Approval





<u>FM</u>

CCC-Ex



For use in hazardous locations

Maritime application



Miscellaneous

Type Examination Cer-tificate







Maritime application



NK / Nippon Kaiji Ky-okai





CCS (China Classification Society)



Environment



dernière modification :

19/09/2025

