

SIPLUS ET 200SP -40...+70°C avec Conformal Coating basé sur 6ES7131-6TF00-0CA0 . module d'entrées TOR entrées TOR 8x NAMUR High Feature, convient pour type de BU A0, code de couleur CC01, diagnostic de voie



Informations générales	
Désignation du type de produit	DI 8xNAMUR HF
Version du firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du firmware possible 	Oui
BaseUnits utilisables	Type BU A0
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC01
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> Données I&M 	Oui; I&M0 à I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Mode synchrone 	Non
Mode de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Compteurs 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Suréchantillonnage 	Non
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	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
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	8
Protection contre les courts-circuits	Oui
Alimentation des capteurs 24 V	
• 24 V	Non
• Protection contre les courts-circuits	Non
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	1 byte; + 1 octet pour information QI
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8; NAMUR
entrées TOR, paramétrables	Oui
Prolongation d'impulsion	Oui; 0,5 s, 1 s, 2 s
Evaluation des fronts	Oui; front montant, front descendant, changement de front
Gigue du signal	Oui; 2 à 32 changement de signal
Fenêtre de surveillance de gigue	Oui; 0,5 s, 1 s à 100 s par pas de 1 s
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CC)	8,2 V
Courant d'entrée	
pour contact avec CALC 10 k	
— pour état log. "0"	0,35 à 1,2 mA
— pour état log. "1"	2,1 à 7 mA
pour contact sans circuit	
— pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	0,5 mA
— pour état log. "1"	typ. 8 mA
pour capteur NAMUR	
— pour état log. "0"	0,35 à 1,2 mA
— pour état log. "1"	2,1 à 7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
• Temps de commutation toléré pour les inverseurs	300 ms
pour entrées standard	
— paramétrable	Non
pour entrées NAMUR	
— pour "0" vers "1", maxi	12 ms
— pour "1" vers "0", maxi	12 ms

Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Capteur / Inverseur NAMUR selon EN 60947	Oui
• Contact individuel / Inverseur non connecté	Oui
• Contact individuel / Inverseur soumis 10 kOhm	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui; par voie
• Alarme process	Oui; paramétrable, voies 0 et 7
Diagnostics	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
— paramétrable	Oui
• Surveillance de l'alimentation des capteurs	Oui; par voie
• Rupture de fil	Oui; par voie
• Court-circuit	Oui; par voie
• Signalisation groupée de défaut	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR
• Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte
• pour diagnostic de la voie	Oui; LED rouge
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG
Séparation galvanique	
Séparation galvanique des canaux	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Normes, homologations, certificats	
convient pour fonctions de sécurité	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-40 °C; = Tmin (avec condensation/gel) ; Startup @ -25 °C

• Montage horizontal, maxi	70 °C; = Tmax ; > +60 °C Nombre d'entrées activables simultanément max. 4 (pas de points voisins)
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	5 000 m
• Température ambiante - Pression atmosphérique - Altitude d'installation	Tmin ... Tmax à 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humidité relative de l'air	
• avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
Tenue	
Produits de refroidissement et lubrifiants	
— Résistant aux produits de refroidissement et lubrifiants courants du commerce	Oui; y compris gazole et gouttelettes d'huile dans l'air
Utilisation dans des installations industrielles stationnaires	
— aux substances biologiquement actives selon EN 60721-3-3	Oui; Classe 3B2 spores fongiques (faune exceptée) ; classe 3B3 sur demande
— aux substances chimiquement actives selon EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3) ; *
— aux substances mécaniquement actives selon EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 y compris sable, poussière ; *
— aux conditions d'environnement mécaniques selon EN 60721-3-3	Oui; Classe 3M8 avec utilisation du SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Utilisation sur des bateaux/en mer	
— aux substances biologiquement actives selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 spores fongiques (faune exceptée) ; classe 6B3 sur demande
— aux substances chimiquement actives selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 6C3 (HR < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3) ; *
— aux substances mécaniquement actives selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 6S3 y compris sable, poussière ; *
— aux conditions d'environnement mécaniques selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 6M4 avec utilisation du SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Utilisation dans les processus industriels	
— aux substances chimiquement actives selon EN 60654-4	Oui; Classe 3 (à l'exclusion des trichloréthylènes)
— conditions environnementales pour les systèmes de mesure et de contrôle des processus selon ANSI/ISA-71.04	Oui; Niveau GX Groupe A/B (à l'exclusion des trichloréthylènes ; concentration de gaz agressifs admissible jusqu'aux limites d'EN 60721-3-3 classe 3C4) ; niveau LC3 (brouillard salin) et niveau LB3 (huiles)
Remarque	
— Remarque pour la classification de conditions d'environnement selon EN 60721, EN 60654-4 et ANSI/ISA-71.04	* Les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées !
Conformal coating	

- Revêtements pour circuits imprimés équipés selon EN 61086
- Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3
- Military Testing selon MIL-I-46058C, Amendment 7
- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies selon IPC-CC-830A

Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée

Oui; Protection de type 1

Oui; Possibilité de changement de couleur du revêtement au cours de la durée de vie

Oui; Conformal Coating, classe A

Dimensions

Largeur	15 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm

Poids

Poids approx.	32 g
---------------	------

dernière modification :

25-08-2020