

SIPLUS ET 200SP DI 8x48VUC BA -40...+70°C avec Conformal Coating basé sur 6ES7131-6CF00-0AU0 . Module d'entrées TOR, DI 8X 24V CA..48V UC Basic, colisage : 1 pièce, convient pour type de BU U0, code de couleur CC20, diagnostic de module



Figure à titre d'exemple

Informations générales	
Désignation du type de produit	DI 8x24VAC/48VUC BA
Version du firmware	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise à jour du firmware possible</li> </ul>	Non
BaseUnits utilisables	BU type U0
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode synchrone</li> </ul>	Non
Mode de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DI</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compteurs</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suréchantillonnage</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	Non
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	48 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	40,8 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	57,6 V
Valeur nominale (CA)	48 V; 24 V / 48 V ; 50 Hz / 60 Hz

Plage admissible, limite inférieure (CA)	40,8 V
Plage admissible, limite supérieure (CA)	52,8 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

#### Courant d'entrée

Consommation, maxi	70 mA; sans alimentation des capteurs
--------------------	---------------------------------------

#### Alimentation des capteurs

Nombre de sorties	8
Protection contre les courts-circuits	Oui; pour chaque module, fusible 5 x 20 mm, 2 A / 250 V, instantané, remplaçable

#### Courant de sortie

<ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 70 °C, max.</li> </ul>	1 A
---	-----

#### Alimentation des capteurs 24 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V</li> </ul>	Non
--	-----

#### Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	1,5 W
--------------------------	-------

#### Plage d'adresses

Espace d'adresses par module	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espace d'adresses par module, maxi</li> </ul>	1 byte

#### Configuration matérielle

Codage automatique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• élément de détrompage mécanique</li> </ul>	Oui
Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 1 fil</li> </ul>	BU type U0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 2 fils</li> </ul>	BU type U0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 3 fils</li> </ul>	Type de BU U0 + module de distribution de potentiel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 4 fils</li> </ul>	Type de BU U0 + module de distribution de potentiel

#### Entrées TOR

Nombre d'entrées TOR	8
Type M/P	logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 2	Non
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Non
Prolongation d'impulsion	Non
Tension d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour état log. "0"</li> </ul>	CA/CC < 10 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour état log. "1"</li> </ul>	CA > 14 V, CC > 34 V
Courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour état log. "1", typ.</li> </ul>	3,5 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	

— paramétrable	Non
— pour "0" vers "1", maxi	15 ms
— pour "1" vers "0", maxi	20 ms
<b>Longueur de câble</b>	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
<b>Capteurs</b>	
<b>Capteurs raccordables</b>	
• Détecteur 2 fils	Oui
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Fonctions de diagnostic	Oui
<b>Alarmes</b>	
• Alarme de diagnostic	Oui
<b>Messages de diagnostic</b>	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Surveillance de la tension d'alimentation	Oui
• Surveillance de l'alimentation des capteurs	Oui
• Signalisation groupée de défaut	Oui
<b>Signalisation de diagnostic par LED</b>	
• 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	Non
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG
<b>Séparation galvanique</b>	
<b>Séparation galvanique des canaux</b>	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Non
<b>Isolation</b>	
Isolation vérifiée avec	1 200 V CC entre la tension d'alimentation et le bus interne
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
convient pour fonctions de sécurité	Non
<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>Température ambiante en service</b>	
• Montage horizontal, mini	-40 °C; = Tmin (avec condensation/gel)
• Montage horizontal, maxi	70 °C; = Tmax
<b>Altitude en service par rapport au niveau de la mer</b>	
• Altitude d'installation, max.	2 000 m

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température ambiante - Pression atmosphérique - Altitude d'installation</li> </ul>	Tmin ... Tmax pour 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
<b>Humidité relative de l'air</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
<b>Tenue</b>	
<b>Produits de refroidissement et lubrifiants</b>	
— Résistant aux produits de refroidissement et lubrifiants courants du commerce	Oui; y compris gazole et gouttelettes d'huile dans l'air
<b>Utilisation dans des installations industrielles stationnaires</b>	
— 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)
<b>Utilisation sur des bateaux/en mer</b>	
— aux substances biologiquement actives selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 6B2 spores fongiques (faune exceptée)
— 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)
<b>Utilisation dans les processus industriels</b>	
— 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)
<b>Remarque</b>	
— 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 !
<b>Conformal coating</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revêtements pour circuits imprimés équipés selon EN 61086</li> </ul>	Oui; Classe 2 pour une fiabilité élevée
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection contre l'encrassement selon EN 60664-3</li> </ul>	Oui; Protection de type 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Military Testing selon MIL-I-46058C, Amendment 7</li> </ul>	Oui; Possibilité de changement de couleur du revêtement au cours de la durée de vie

- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies selon IPC-CC-830A

Oui; Conformal Coating, classe A

#### Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm

#### Poids

Poids approx.	40 g
---------------	------

**dernière modification :** 01-07-2020