



SIRIUS ACT avec PROFINET : module d'interface standard 24V CC, borne à ressort, montage sur plaque frontale 1 à 20 embases raccordables

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| nom de marque produit | SIRIUS ACT |
| désignation du produit | Module d'interface pour PROFINET |
| désignation type de produit | 3SU1 |

Affichage

| | |
|--|-----|
| version de l'affichage | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> pour fonction de diagnostic : Surveillance de la tension d'alimentation Power LED statut de liaison Tx/Rx | Oui |

Caractéristiques techniques générales

| | |
|---|---|
| fonction produit | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> protection contre l'inversion de polarité fonction de diagnostic alarmes données I&M | Oui Oui Oui Oui; I&M0 ... I&M3 |
| version du microprogramme | 2.1.1 |
| version matérielle | 1 |
| fonction de configuration avec jeu de paramètres | Oui |
| version logicielle pour STEP 7 dans TIA Portal nécessaire | Intégré dans TIA Portal à partir de la version 14 SP1 (HSP pour V13 et V14) |
| nombre de modules par châssis max. | 20 |
| nombre de sous-modules par station max. | 24 |
| puissance dissipée [W] typique | 0,67 W |
| tension d'isolement valeur assignée | 30 V |
| degré de pollution | 3 |
| type de tension | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> de la tension d'emploi de la tension d'entrée | CC |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée | 0,8 kV |
| courant absorbé | |
| <ul style="list-style-type: none"> max. valeur nominale | 100 mA 28 mA |
| degré de protection IP | IP20 |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | K |
| Directive RoHS (date) | 12/19/2016 |
| tension d'emploi valeur assignée | 20,4 V |
| valeur I2t | 0,008 A ² ·s |

Tension d'alimentation

| | |
|---|------|
| tension d'alimentation pour DC valeur nominale | 24 V |
|---|------|

Communication/ Protocole

| | |
|---|-----|
| protocole pris en charge | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> protocole PROFINET IO | Oui |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • protocole PROFI-safe | Non |
| fonction produit sur l'interface Ethernet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • autocroisement • autonégociation | Oui Oui |
| protocole sur l'interface 1 protocole de redondance des supports | Non |
| fonction produit sur l'interface 1 périphérique PROFINET IO | Oui |
| fonction produit du périphérique PROFINET IO pris en charge redondance système PROFINET | Non |
| service en tant que périphérique PROFINET IO | |
| <ul style="list-style-type: none"> • démarrage priorisé • mode synchrone • prend en charge Shared Device • prend en charge PROFIenergy • IRT • MRP • MRPD | Non Non Non Non Non Non Non |
| service pour communication IE ouverte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • LLDP • SNMP • TCP/IP | Oui Oui Oui |
| version/révision GDS pour PROFINET nécessaire | V2.3 |
| type de transmission pour Industrial Ethernet | PROFINET avec 100 Mbit/s en full duplex (100BASE-TX) |
| classe de charge réseau selon PROFINET | 1 |
| spécification pour test Security Level 1 selon PROFINET | Robustesse de base contre charge du réseau |
| Circuit de commande/ Commande | |
| courant d'appel max. | 16 A |
| Séparation galvanique | |
| séparation galvanique entre PROFINET et tous les autres circuits | Oui |
| Entrées/ Sorties | |
| nombre d'entrées TOR | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • de sécurité | 0 |
| nombre de sorties TOR | 0 |
| Raccordements/ Bornes | |
| version du raccordement électrique | raccordement par borne à ressort |
| section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive ou multibrin • âme souple avec embouts | 0,2 ... 2,5 mm ² 2,5 mm ² |
| section de conducteur raccordable | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme massive avec embouts • âme souple avec embouts • âme souple sans traitement de l'embout | 0,2 ... 2,5 mm ² 0,2 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ² 0,2 ... 2,5 mm ² |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable | 30 ... 12 |
| couple de serrage pour bornes à vis | 0,5 ... 0,6 N·m |
| Sécurité | |
| durée d'utilisation max. | 20 y |
| version de l'interface | |
| <ul style="list-style-type: none"> • interface Ethernet • interface Fast Ethernet | Oui; pour services Ethernet Oui; PROFINET avec 100 Mbit/s |
| version de l'interface 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • commutateur intégré • RJ45 (Ethernet) | Non Oui |
| nombre de ports sur l'interface 1 | 1 |
| nombre d'interfaces selon PROFINET | 1 |
| Conditions ambiantes | |
| température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage | -25 ... +60 °C -40 ... +80 °C |

| | |
|--|---|
| catégorie d'environnement en service selon IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (humidité relative de l'air 10 ... 95 %, sans condensation en service) |
| marquage ATEX pour la sécurité intrinsèque des matériels correspondants EEx ia | Non |
| marquage ATEX pour la sécurité intrinsèque des matériels correspondants EEx ib | Non |

Montage/ fixation/ dimensions

| | |
|---|----------------------------------|
| type de fixation des modules et accessoires | Fixation sur panneau de commande |
| hauteur | 80,1 mm |
| largeur | 40 mm |
| profondeur | 72,1 mm |

Certificats/ homologations

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

| Test Certificates | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Environmental Conformations](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[PROIsafe-Certification](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SU1400-1LK10-3AA1>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1&lang=en



