

Siemens
EcoTech



SIRIUS ACT avec PROFINET : module d'interface standard 24V CC, borne à vis, 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	
• pour fonction de diagnostic : Surveillance de la tension d'alimentation Power LED	Oui
• statut de liaison Tx/Rx	Oui
Caractéristiques techniques générales	
fonction produit	
• protection contre l'inversion de polarité	Oui
• fonction de diagnostic	Oui
• alarmes	Oui
• données I&M	Oui; I&M0 ... I&M3
version du microprogramme	2.1.4
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	
• de la tension d'emploi	DC
• de la tension d'entrée	CC
tension de tenue aux chocs valeur assignée	0,8 kV
courant absorbé	
• max.	100 mA
• valeur nominale	28 mA
degré de protection IP	IP20, vis de fixation serrée
tenue aux chocs	
• selon IEC 60068-2-27	demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms
• pour applications ferroviaires selon EN 61373	catégorie 1, classe B
tenue aux vibrations	
• selon IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz : 5g
• pour applications ferroviaires selon EN 61373	catégorie 1, classe B

désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	K
Directive RoHS (date)	12/19/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
Poids	137 g
tension d'emploi valeur assignée min.	20,4 V
valeur I2t	0,008 A²·s
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation pour CC valeur nominale	24 V
Communication/ Protocole	
protocole pris en charge	
• protocole PROFINET IO	Oui
• protocole PROFI-safe	Non
fonction produit sur l'interface Ethernet	
• autocroisement	Oui
• autonégociation	Oui
protocole sur l'interface 1 protocole de redondance des supports	Non
fonction produit sur l'interface 1 PROFINET IO device	Oui
fonction produit du PROFINET IO device pris en charge redondance système PROFINET	Non
service en tant que PROFINET IO device	
• démarrage priorisé	Non
• mode synchrone	Non
• prend en charge Shared Device	Non
• prend en charge PROFIenergy	Non
• IRT	Non
• MRP	Non
• MRPD	Non
service pour communication IE ouverte	
• LLDP	Oui
• SNMP	Oui
• TCP/IP	Oui
version/révision GDS pour PROFINET nécessaire	V2.34
type de transmission pour Industrial Ethernet	PROFINET avec 100 Mbit/s en full duplex (100BASE-TX)
classe de charge réseau selon PROFINET	I
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
• de sécurité	0
nombre de sorties TOR	0
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	borne à vis
section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	
• âme massive ou multibrin	0,2 ... 2,5 mm²
• âme souple avec embouts max.	2,5 mm²
section de conducteur raccordable	
• âme massive	0,2 ... 2,5 mm²
• âme massive avec embouts	0,2 ... 2,5 mm²
• âme souple avec embouts	0,25 ... 2,5 mm²
• âme souple sans traitement de l'embout	0,2 ... 2,5 mm²
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable	30 ... 12
couple de serrage pour bornes à vis	0,5 ... 0,6 N·m
Sécurité	

fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Non
durée d'utilisation max.	20 a
Interfaces	
version de l'interface	
• interface Ethernet	Oui; pour services Ethernet
• interface Fast Ethernet	Oui; PROFINET avec 100 Mbit/s
version de l'interface 1	
• commutateur intégré	Non
• RJ45 (Ethernet)	Oui
nombre de ports sur l'interface 1	1
nombre d'interfaces selon PROFINET	1

Conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-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

Environmental footprint	
déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	0,787 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	0,566 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	0,235 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,015 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech

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

Homologations Certificats	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Maritime application	other	Environment
-----------------------------	--------------	--------------------



[Confirmation](#)



Environment	Industrial Communication
--------------------	---------------------------------

Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

[PROFINET](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SU1400-1LK10-1AA1>

Générateur CAX en ligne

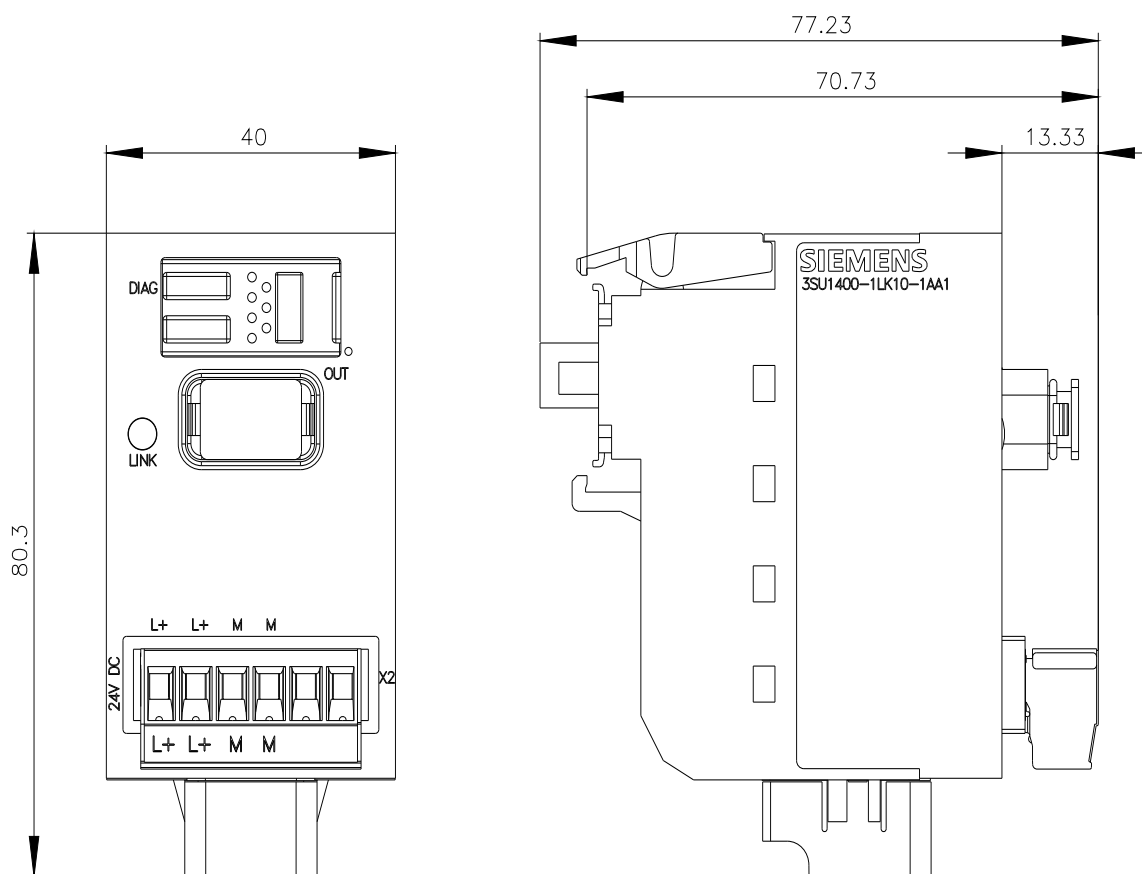
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-1AA1>

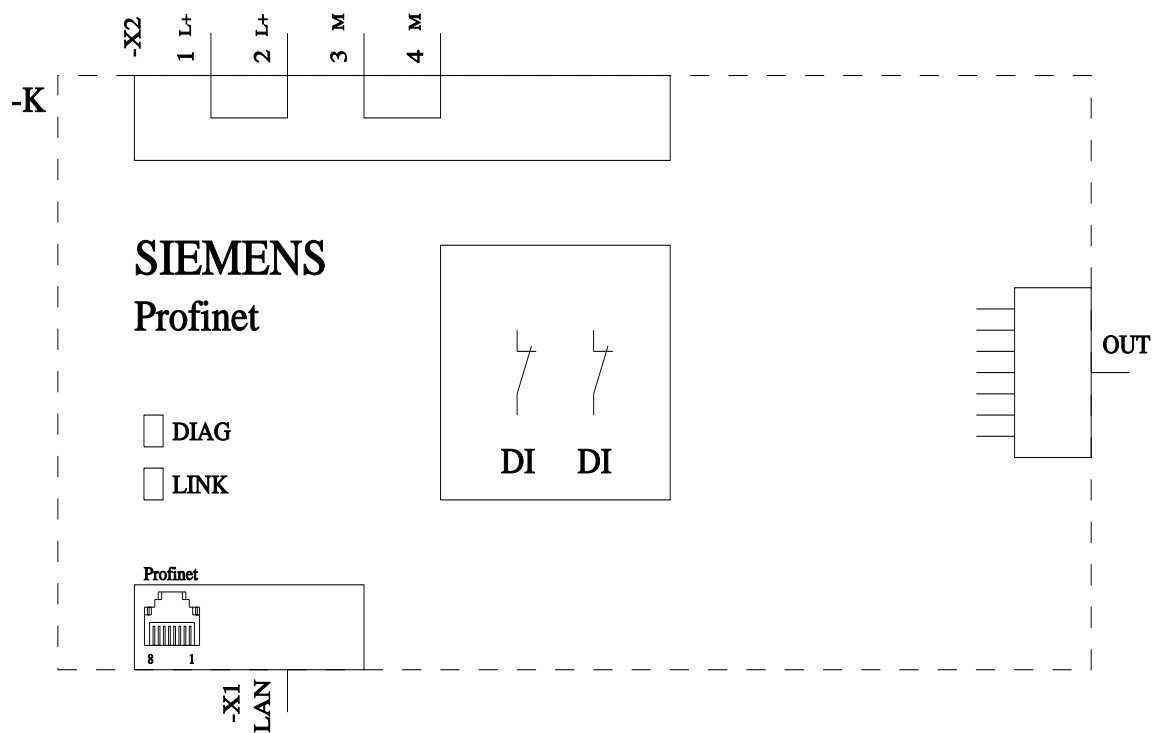
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

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

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=3SU1400-1LK10-1AA1&lang=en





dernière modification :

02/04/2025