

## Fiche technique

3SU1400-1LK10-1AA1

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
<b>Affichage</b>	
version de l'affichage	
● pour fonction de diagnostic : Surveillance de la tension d'alimentation Power LED	Oui
● statut de liaison Tx/Rx	Oui
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
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 I <sub>2t</sub>	0,008 A <sup>2</sup> ·s
<b>Tension d'alimentation</b>	
tension d'alimentation pour CC valeur nominale	24 V
<b>Communication/ Protocole</b>	
protocole pris en charge	
• protocole PROFINET IO	Oui
• protocole PROFIsafe	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 PROFlenergy	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
<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
courant d'appel max.	16 A
<b>Séparation galvanique</b>	
séparation galvanique entre PROFINET et tous les autres circuits	Oui
<b>Entrées/ Sorties</b>	
nombre d'entrées TOR	0
• de sécurité	0
nombre de sorties TOR	0
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
version du raccordement électrique	borne à vis
section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	
• âme massive ou multibrin	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• âme souple avec embouts max.	2,5 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable	
• âme massive	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• âme massive avec embouts	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• âme souple avec embouts	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• âme souple sans traitement de l'embout	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable	30 ... 12
couple de serrage pour bornes à vis	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Sécurité</b>	

fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Non				
durée d'utilisation max.	20 a				
<b>Interfaces</b>					
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				
<b>Conditions ambiantes</b>					
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 matériaux correspondants EEx ia	Non				
marquage ATEX pour la sécurité intrinsèque des matériaux correspondants EEx ib	Non				
<b>Environmental footprint</b>					
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				
<b>Montage/ fixation/ dimensions</b>					
type de fixation des modules et accessoires	Fixation sur panneau de commande				
hauteur	80,1 mm				
largeur	40 mm				
profondeur	72,1 mm				
<b>Homologations Certificats</b>					
General Product Approval	Test Certificates				
 EG-Konf.				<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
Maritime application	other	Environment			
				<a href="#">Confirmation</a>	
Environment	Industrial Communication				
		<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">PROFINET</a>		
<b>Autres informations</b>					
Informations sur l'emballage					
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875</a>					
Information for data generation and storage					
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a>					
Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)					
<a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a>					

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

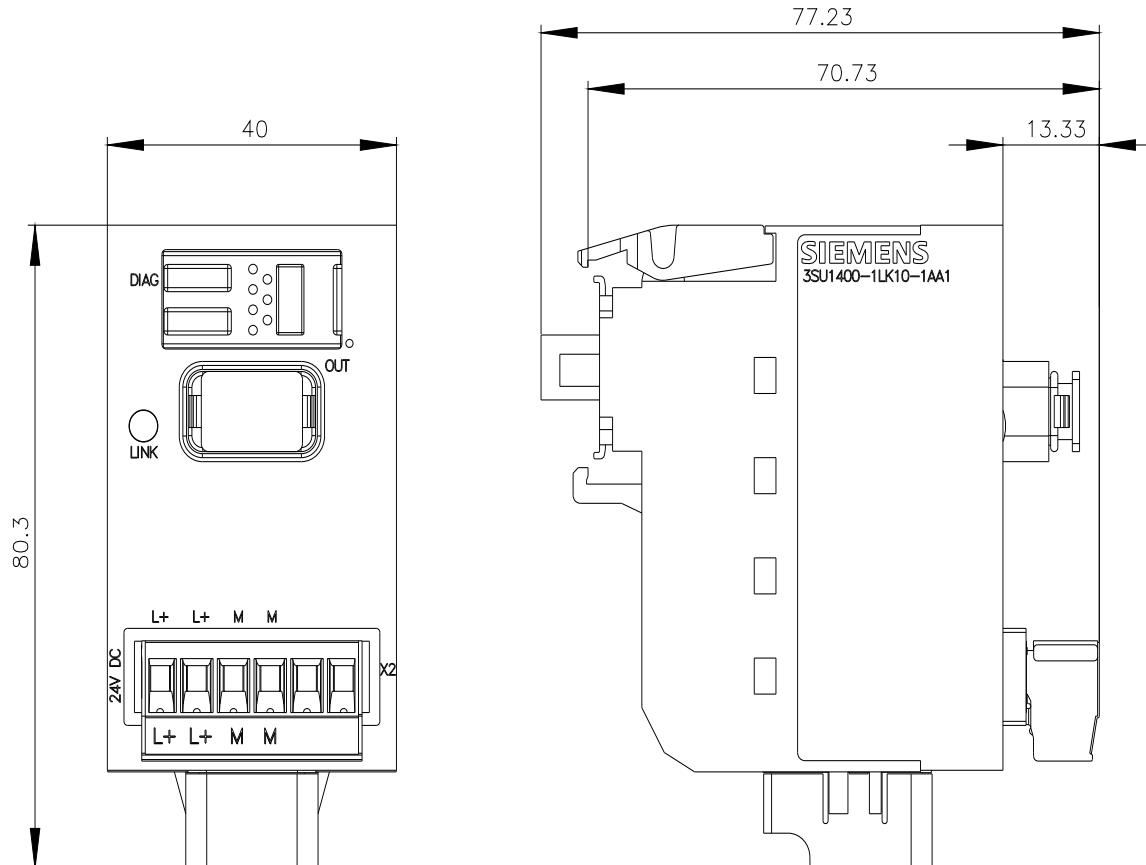
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-1AA1>

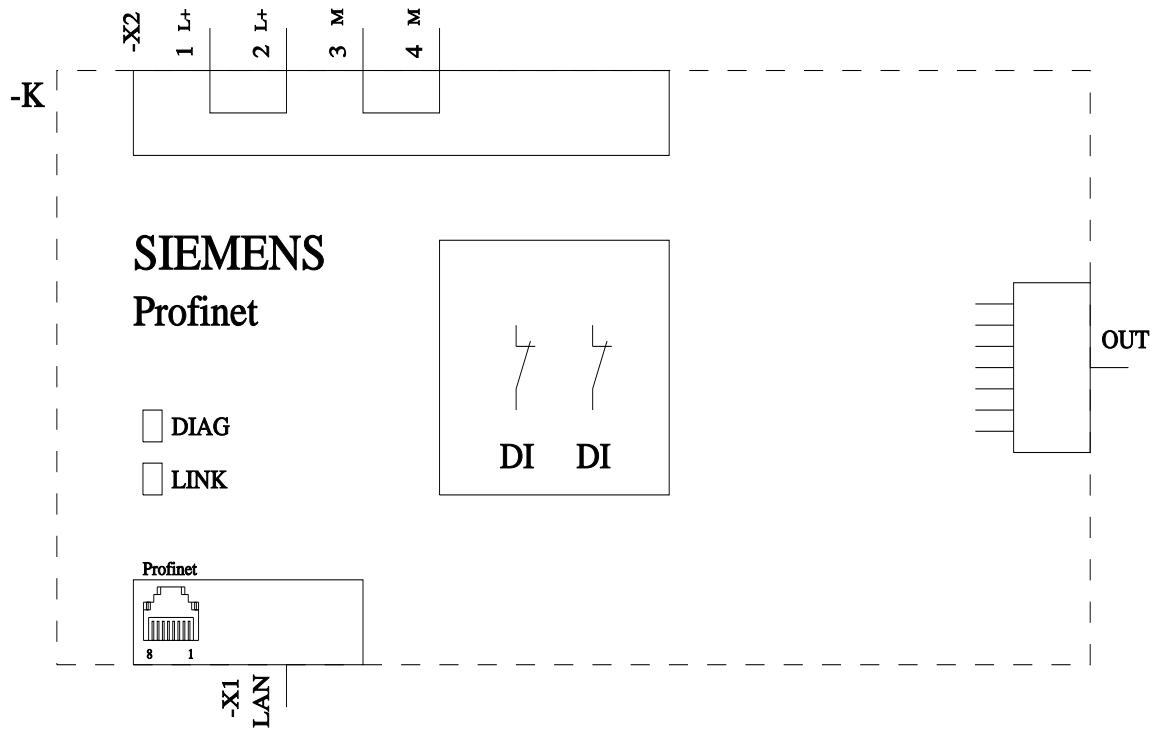
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

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





dernière modification :

02/04/2025