

SIRIUS ACT s PROFINET: standardní interface modul 24V DC, pružinová svorka, upevnění do čelního panelu 1 až 20 připojovacích modulů připojitelný



Název značky produktu	SIRIUS ACT
označení produktu	Interface modul pro PROFINET
označení typu produktu	3SU1

Zobrazit

provedení indikátoru	
<ul style="list-style-type: none"> pro funkci diagnostiky: monitorování napájecího napětí Power LED 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> stav Tx/Rx Link 	Ano

Obecné technické údaje

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> ochrana proti přepólování 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> funkce diagnostiky 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> alarmy 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> I&M data 	Ano; I&M0 ... I&M3
verze hardwaru	1
funkce konfigurace s datovým záznamem	Ano
verze softwaru u STEP 7 v TIA Portal nezbytná výbava	integrováný v TIA Portal od verze 14 SP1 (HSP pro V13 a V14)

počet modulů na jeden rám pro závěsné desky maximální	20
počet submodulů na jednu stanici maximální	24
ztrátový výkon [W] typická hodnota	0,67 W
izolační napětí jmenovitá hodnota	30 V
stupeň znečištění	3
druh napětí	
• provozního napětí	DC
• vstupního napětí	DC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	0,8 kV
přijátý proud	
• maximální	100 mA
• nominální hodnota	28 mA
Druh krytí IP	IP20
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
provozní napětí jmenovitá hodnota	20,4 V
hodnota I2t	0,008 A ² ·s

Napájecí napětí

napájecí napětí u DC nominální hodnota	24 V
--	------

Komunikace/ Protokol

protokol je podporován	
• protokol PROFINET IO	Ano
• protokol PROFI-safe	Ne
funkce produktu na rozhraní Ethernet	
• Autocrossover	Ano
• Autonegotiation	Ano
protokol na rozhraní 1 protokol redundance médií	Ne
funkce produktu na rozhraní 1 PROFINET IO-Device	Ano
funkce produktu PROFINET zařízení I/O je podporována PROFINET redundance systému	Ne
slouží jako PROFINET IO-Device	
• upřednostňovaný rozběh	Ne
• synchronita taktu	Ne
• podporuje Shared Device	Ne
• podporuje PROFIenergy	Ne
• IRT	Ne
• MRP	Ne
• MRPD	Ne
slouží pro otevřenou IE komunikaci	
• LLDP	Ano
• SNMP	Ano
• TCP/IP	Ano

GSD verze/revize u PROFINET nezbytná výbava	V2.3
způsob přenosu u Industrial Ethernet	PROFINET se 100 Mbit/s úplný duplex (100BASE-TX)
třída zatížení sítě podle PROFINET	1
specifikace pro test Security Level 1 podle PROFINET	základní odolnost proti zatížení sítě

Řídicí obvod Ovládání

zapínací proud maximální	16 A
--------------------------	------

Elektrická izolace

oddělení potenciálů mezi PROFINET a všemi ostatními proudovými okruhy	Ano
---	-----

Vstupy/ Výstupy

počet digitálních vstupů	0
<ul style="list-style-type: none"> bezpečnostně orientované 	0
počet digitálních výstupů	0

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	pružinová svorka
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelový nebo vícekabelový 	0,2 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	2,5 mm ²
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelový 	0,2 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelový s koncovým zpracováním žil 	0,2 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	0,2 ... 2,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	30 ... 12
utahovací moment	0,5 ... 0,6 N·m

Parametry související s bezpečností

doba použití maximální	20 y
provedení rozhraní	
<ul style="list-style-type: none"> rozhraní Ethernet 	Ano; pro služby Ethernet
<ul style="list-style-type: none"> rozhraní Fast Ethernet 	Ano; PROFINET se 100 Mbit/s
provedení rozhraní 1	
<ul style="list-style-type: none"> integrováný vypínač 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> RJ45 (Ethernet) 	Ano
počet portů na rozhraní 1	1
počet rozhraní podle PROFINET	1

Podmínky prostředí

kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (při relativní vlhkosti vzduchu 10 ... 95 %, orosení za provozu není povoleno)
---	---

označení ochrany proti výbuchu pro vlastní bezpečnost příslušných provozních prostředků EEx ia	Ne
označení ochrany proti výbuchu pro vlastní bezpečnost příslušných provozních prostředků EEx ib	Ne

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

způsob upevnění modulů a příslušenství	upevnění čelních desek
výška	80,1 mm
šířka	40 mm
hloubka	72,1 mm

Schválení Osvědčení

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



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

UL

EG-Konf.

other

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[PROFIsafe-Certification](#)



Profibus

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

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

Industry Mall (online objednávkový systém)

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

CAX Online generátor

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

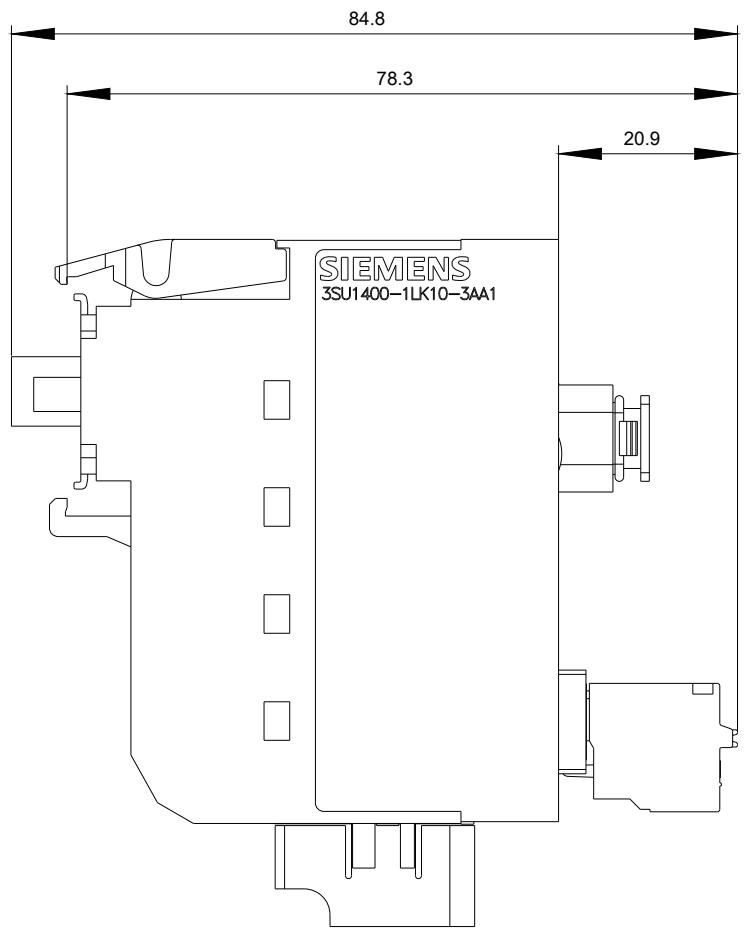
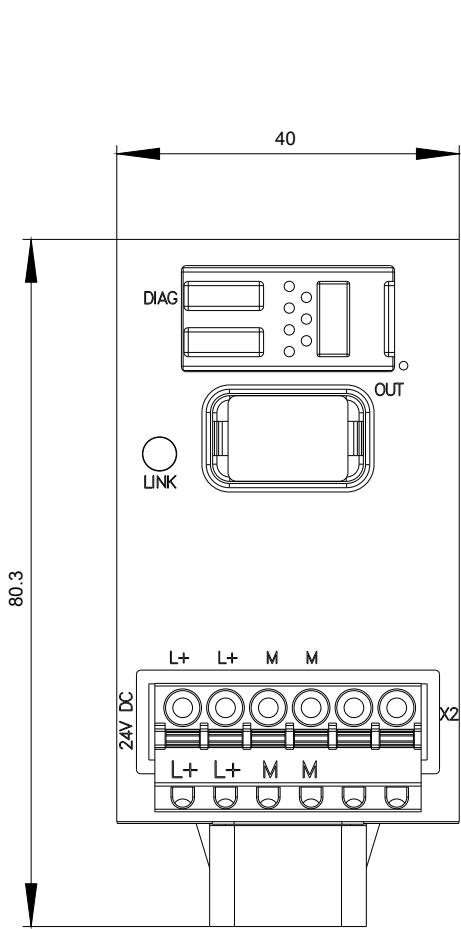
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

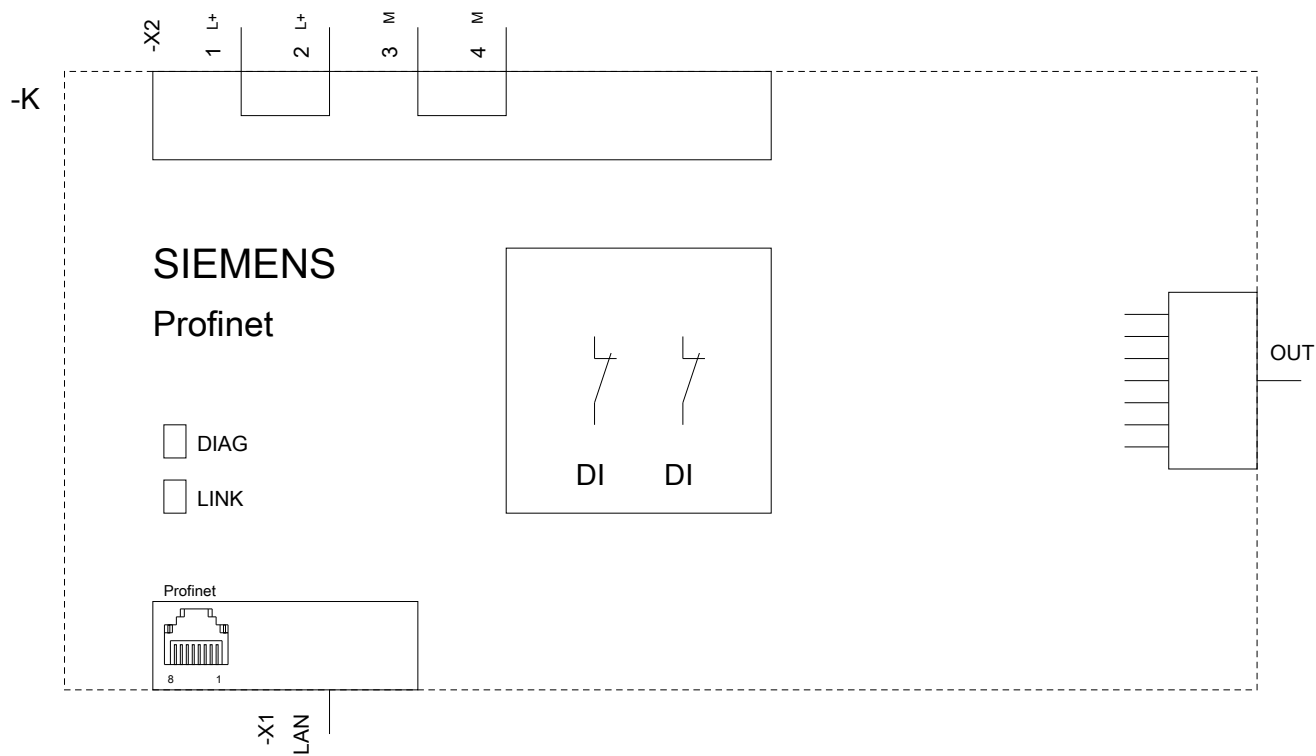
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1400-1LK10-3AA1>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

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





Poslední změna:

26.11.2020