

SIRIUS ACT mit PROFINET: Standard Interfacemodul 24V DC,  
 Federzuganschluss, Frontplattenbefestigung 1 bis 20  
 Terminalmodule anschließbar



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Interfacemodul für PROFINET
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

### Anzeige

#### Ausführung der Anzeige

- für Diagnosefunktion:  
Versorgungsspannungsüberwachung Power LED
- Status Tx/Rx Link

Ja  
 Ja

### Allgemeine technische Daten

#### Produktfunktion

- Verpolschutz
- Diagnosefunktion
- Alarme
- I&M Daten

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja; I&M0 ... I&M3

#### Firmware-Version

2.1.1

#### Hardware-Version

1

#### Konfigurationsfunktion mit Datensatz

Ja

#### Software-Version bei STEP 7 im TIA-Portal erforderlich

Integriert im TIA Portal ab Version 14 SP1 (HSP für V13 und V14)

<b>Anzahl der Baugruppen je Baugruppenträger maximal</b>	20
<b>Anzahl der Submodule je Station maximal</b>	24
<b>Verlustleistung [W] typisch</b>	0,67 W
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	30 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Spannungsart</b>	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>aufgenommener Strom</b>	
• maximal	100 mA
• Nennwert	28 mA
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Betriebsspannung Bemessungswert</b>	20,4 V
<b>I<sup>2</sup>t-Wert</b>	0,008 A <sup>2</sup> ·s

<b>Versorgungsspannung</b>	
Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V

<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
• PROFINET IO-Protokoll	Ja
• PROFI-safe-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion an der Ethernet-Schnittstelle</b>	
• Autocrossover	Ja
• Autonegotiation	Ja
<b>Protokoll an der Schnittstelle 1</b>	
• Medienredundanz-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion an der Schnittstelle 1</b>	
• PROFINET IO-Device	Ja
<b>Produktfunktion des PROFINET IO-Device wird unterstützt PROFINET Systemredundanz</b>	Nein
<b>Dienst als PROFINET IO-Device</b>	
• priorisierter Hochlauf	Nein
• Taktsynchronität	Nein
• unterstützt Shared Device	Nein
• unterstützt PROFIenergy	Nein
• IRT	Nein
• MRP	Nein
• MRPD	Nein
<b>Dienst für offene IE-Kommunikation</b>	
• LLDP	Ja

• SNMP	Ja
• TCP/IP	Ja
<b>GSD-Version/Revision bei PROFINET erforderlich</b>	V2.3
<b>Übertragungsart bei Industrial Ethernet</b>	PROFINET mit 100 Mbit/s voll duplex (100BASE-TX)
<b>Netzlastklasse gemäß PROFINET</b>	1
<b>Spezifikation für Security Level 1-Test gemäß PROFINET</b>	Grundrobust gegen Netzlast

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
<b>Einschaltstrom maximal</b>	16 A

Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung zwischen PROFINET und allen anderen Stromkreisen	Ja

Eingänge/ Ausgänge	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
• sicherheitsgerichtet	0
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	0

Anschlüsse/ Klemmen	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>	
• eindrätig oder mehrdrätig	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrätig	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• eindrätig mit Aderendbearbeitung	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	30 ... 12
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,5 ... 0,6 N·m

Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
<b>Gebrauchsdauer maximal</b>	20 y
<b>Ausführung der Schnittstelle</b>	
• Ethernet-Schnittstelle	Ja; für Ethernet-Dienste
• Fast Ethernet-Schnittstelle	Ja; PROFINET mit 100 Mbit/s
<b>Ausführung der Schnittstelle 1</b>	
• integrierter Switch	Nein
• RJ45 (Ethernet)	Ja
<b>Anzahl der Ports an der Schnittstelle 1</b>	1
Anzahl der Schnittstellen gemäß PROFINET	1




Umgebungsbedingungen	
----------------------	--

Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)
Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel EEx ia	Nein
Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel EEx ib	Nein

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	80,1 mm
Breite	40 mm
Tiefe	72,1 mm

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 UL	 EAC	 EG-Konf.
	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>

#### Sonstige

[Bestätigungen](#)
  
[PROFINET-Zertifizierung](#)
  
[PROFIsafe-Zertifizierung](#)



Profibus

#### Weitere Informationen

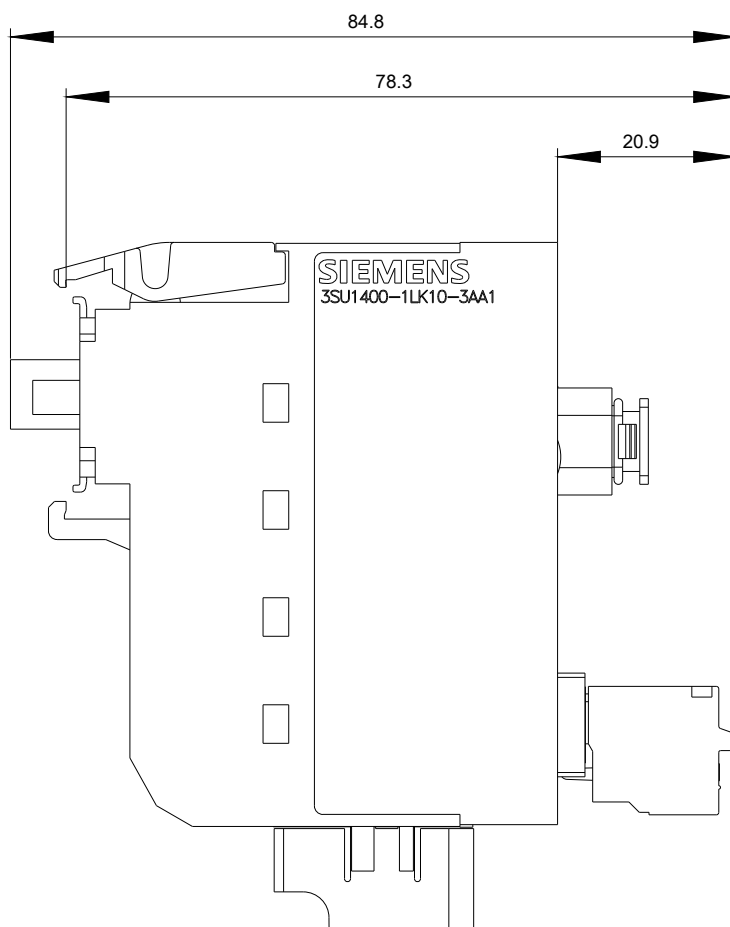
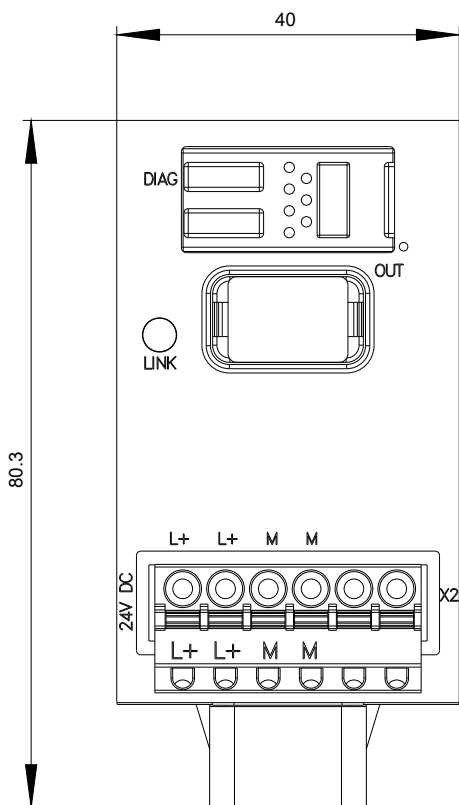
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<https://www.siemens.de/ic10>

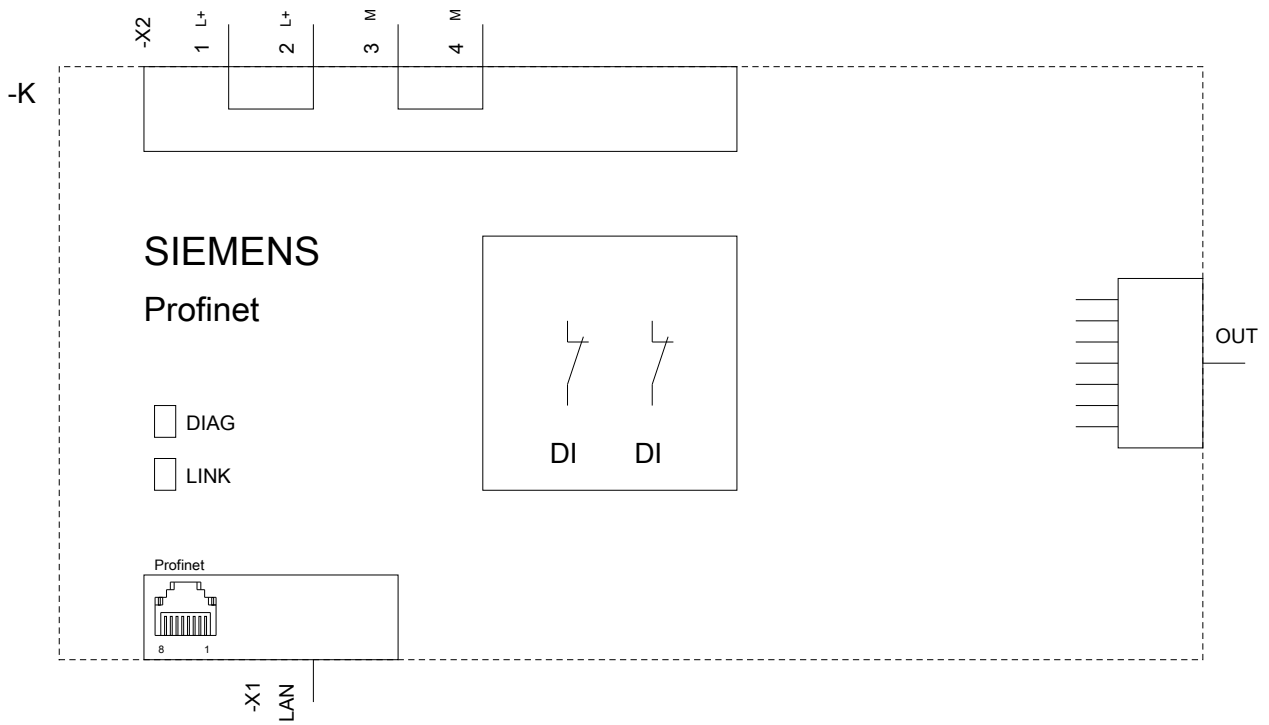
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1>

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

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1LK10-3AA1>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1&lang=de)





letzte Änderung:

06.05.2020