

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



Abbildung ähnlich

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

Anzeige

Ausführung der Anzeige	
<ul style="list-style-type: none"> für Diagnosefunktion: Versorgungsspannungsüberwachung Power LED 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Status Tx/Rx Link 	Ja

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Verpolschutz 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Diagnosefunktion 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Alarmer 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> I&M Daten 	Ja; I&M0 ... I&M3
Firmware-Version	1.0.0
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)
Anzahl der Baugruppen je Baugruppenträger maximal	20
Anzahl der Submodule je Station maximal	24
Verlustleistung [W] typisch	0,67 W
Isolationsspannung Bemessungswert	30 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
aufgenommener Strom	
• maximal	100 mA
• Nennwert	28 mA
Schutzart IP	IP20
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	K
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung Bemessungswert	20,4 V
I²t-Wert	0,008 A ² ·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt	
• PROFINET IO-Protokoll	Ja
• PROFI-safe-Protokoll	Nein
Produktfunktion an der Ethernet-Schnittstelle	
• Autocrossover	Ja
• Autonegotiation	Ja
Protokoll an der Schnittstelle 1	
• Medienredundanz-Protokoll	Nein
Produktfunktion an der Schnittstelle 1	
• PROFINET IO-Device	Ja
Produktfunktion des PROFINET IO-Device wird unterstützt PROFINET Systemredundanz	Nein
Dienst als PROFINET IO-Device	
• priorisierter Hochlauf	Nein
• Taktsynchronität	Nein
• unterstützt Shared Device	Nein
• unterstützt PROFIenergy	Nein
• IRT	Nein
• MRP	Nein

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

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Einschaltstrom maximal	16 A
-------------------------------	------

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung zwischen PROFINET und allen anderen Stromkreisen	Ja
--	----

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge	0
• sicherheitsgerichtet	0
Anzahl der Digitalausgänge	0

Anschlüsse/Klemmen

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Gebrauchsdauer maximal	20 y
Ausführung der Schnittstelle	
• Ethernet-Schnittstelle	Ja; für Ethernet-Dienste
• Fast Ethernet-Schnittstelle	Ja; PROFINET mit 100 Mbit/s
Ausführung der Schnittstelle 1	
• integrierter Switch	Nein
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
Anzahl der Ports an der Schnittstelle 1	1

Anzahl der Schnittstellen gemäß PROFINET	1
--	---




Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
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	Schnappbefestigung
Höhe	80,1 mm
Breite	40 mm
Tiefe	72,1 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
		 EG-Konf.	
		Werksbescheinigungen	spezielle Prüfbescheinigungen
			Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

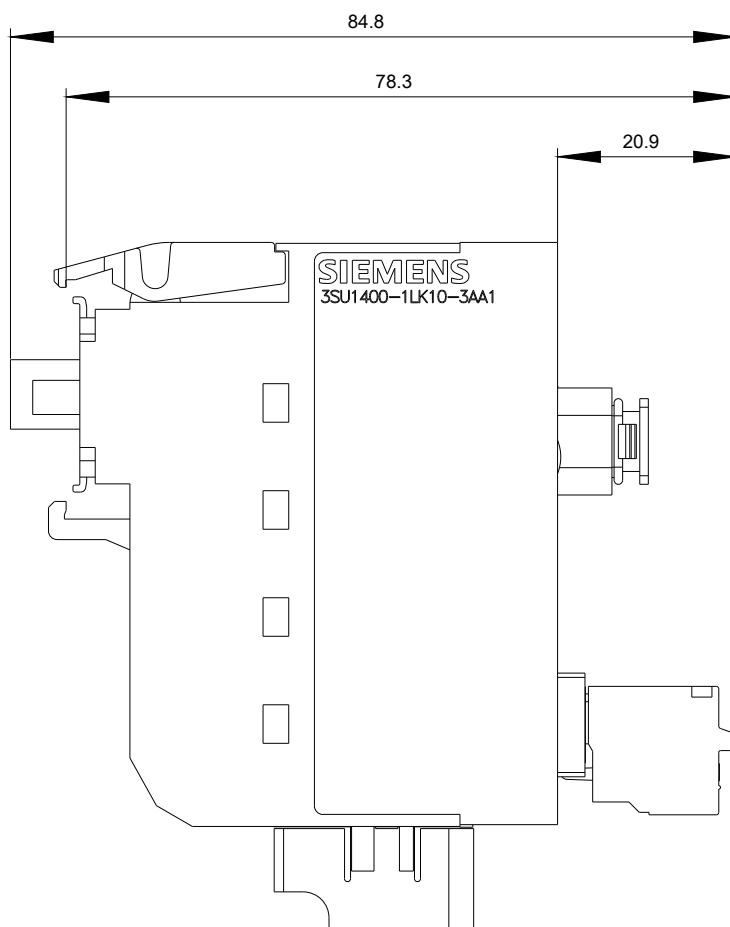
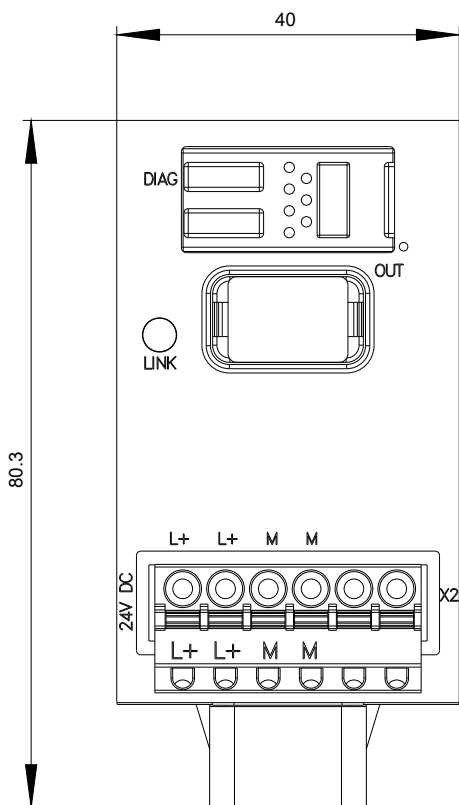
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1>

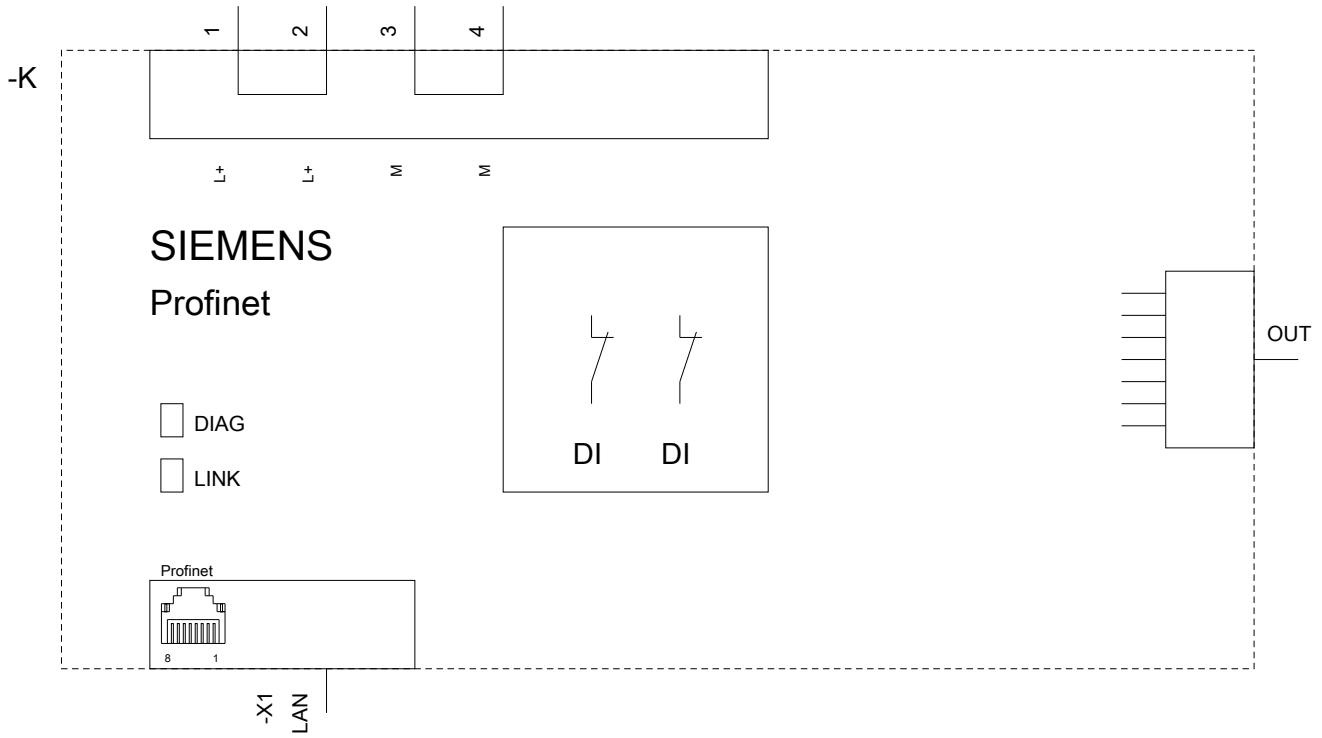
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

23.09.2017