



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

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Interfacemodul für PROFINET
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	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)
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	
<ul style="list-style-type: none"> der Betriebsspannung 	DC
<ul style="list-style-type: none"> der Eingangsspannung 	DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert 	28 mA
Schutzart IP	IP20
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
RoHS-Richtlinie (Datum)	19.12.2016
Betriebsspannung Bemessungswert	20,4 V
I²t-Wert	0,008 A ² ·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei DC Nennwert	24 V
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt	

<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Protokoll • PROFI-safe-Protokoll 	<p>Ja</p> <p>Nein</p>
Produktfunktion an der Ethernet-Schnittstelle	
<ul style="list-style-type: none"> • Autocrossover • Autonegotiation 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • priorisierter Hochlauf • Taktsynchronität • unterstützt Shared Device • unterstützt PROFIenergy • IRT • MRP • MRPD 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Dienst für offene IE-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • SNMP • TCP/IP 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
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
<ul style="list-style-type: none"> • sicherheitsgerichtet 	0
Anzahl der Digitalausgänge	0
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig oder mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	<p>0,2 ... 2,5 mm²</p> <p>2,5 mm²</p>
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • eindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 	<p>0,2 ... 2,5 mm²</p> <p>0,2 ... 2,5 mm²</p> <p>0,25 ... 2,5 mm²</p> <p>0,2 ... 2,5 mm²</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet-Schnittstelle • Fast Ethernet-Schnittstelle 	<p>Ja; für Ethernet-Dienste</p> <p>Ja; PROFINET mit 100 Mbit/s</p>
Ausführung der Schnittstelle 1	
<ul style="list-style-type: none"> • integrierter Switch • RJ45 (Ethernet) 	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
Anzahl der Ports an der Schnittstelle 1	1
Anzahl der Schnittstellen gemäß PROFINET	1
Umgebungsbedingungen	

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung	-25 ... +60 °C -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	Frontplattenbefestigung	
Höhe	80,1 mm	
Breite	40 mm	
Tiefe	72,1 mm	
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen

[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen

Sonstige

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)



[PROFINET-Zertifizierung](#)

[PROFIsafe-Zertifizierung](#)

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



