















SIRIUS ACT con PROFINET: modulo di interfaccia standard DC 24 V, morsetti a vite, fissaggio su piastra frontale da 1 a 20 moduli terminali collegabili

marca del prodotto	SIRIUS ACT
denominazione del prodotto	Modulo d'interfaccia per PROFINET
designazione del tipo di prodotto	3SU1
<b>Indicatore</b>	
<b>esecuzione della visualizzazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzione di diagnostica: Sorveglianza della tensione di alimentazione Power LED</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>stato Tx/Rx Link</li> </ul>	Si
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>protezione dall'inversione di polarità</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>funzione di diagnostica</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>allarmi</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>dati I&amp;M</li> </ul>	Si; I&M0 ... I&M3
<b>versione di firmware</b>	2.1.4
<b>versione hardware</b>	1
<b>funzione di configurazione con set di dati</b>	Si
<b>versione di software con STEP 7 nel TIA Portal necessario</b>	Integrata nel TIA Portal dalla versione 14 SP1 (HSP per V13 e V14)
<b>numero delle unità per ogni telaio di montaggio max.</b>	20
<b>numero dei submoduli per ogni stazione max.</b>	24
<b>potenza dissipata [W] tip.</b>	0,67 W
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	30 V
<b>grado di inquinamento</b>	3
<b>tipo di tensione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>della tensione di impiego</li> </ul>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>della tensione di ingresso</li> </ul>	DC
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	0,8 kV
<b>corrente assorbita</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	28 mA
<b>grado di protezione IP</b>	IP20, vite di fissaggio serrato
<b>resistenza agli urti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	semionda sinusoidale 15g/11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373</li> </ul>	categoria 1, classe B
<b>resistenza a vibrazioni</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5 g

• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	12/19/2016
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
<b>Peso netto per UQ</b>	137 g
tensione di impiego valore nominale min.	20,4 V
<b>valore I2t</b>	0,008 A <sup>2</sup> ·s
<b>Tensione di alimentazione</b>	
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>protocollo viene supportato</b>	
• protocollo PROFINET IO	Sì
• protocollo PROFI-safe	No
<b>funzione del prodotto sull'interfaccia Ethernet</b>	
• Autocrossover	Sì
• Autonegotiation	Sì
protocollo sull'interfaccia 1 protocollo di ridondanza dei mezzi trasmissivi	No
funzione del prodotto sull'interfaccia 1 PROFINET IO Device	Sì
<b>funzione del prodotto del PROFINET IO Device viene supportato ridondanza di sistema PROFINET</b>	No
<b>servizio come PROFINET IO Device</b>	
• avviamento a regime prioritizzato	No
• sincronismo di clock	No
• supporta Shared Device	No
• supporta PROFIenergy	No
• IRT	No
• MRP	No
• MRPD	No
<b>servizio per la comunicazione IE aperta</b>	
• LLDP	Sì
• SNMP	Sì
• TCP/IP	Sì
<b>versione/revisione GSD con PROFINET necessario</b>	V2.34
<b>tipo di trasmissione con Industrial Ethernet</b>	PROFINET con 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
<b>classe di carico di rete secondo PROFINET</b>	I
<b>specifica per test di Security Level 1 secondo PROFINET</b>	Resistente contro il carico di rete
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>corrente di inserzione max.</b>	16 A
<b>Separazione di potenziale</b>	
separazione di potenziale tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Sì
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>numero di ingressi digitali</b>	0
• di sicurezza	0
<b>numero delle uscite digitali</b>	0
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	attacco a vite
<b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>	
• filo rigido o multifilare	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
• filo rigido	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

conduttore		
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m	
<b>Sicurezza</b>		
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	No	
<b>durata di utilizzo max.</b>	20 a	
<b>Interfacce</b>		
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>		
• interfaccia Ethernet	Si; per servizi Ethernet	
• interfaccia Fast Ethernet	Si; PROFINET con 100 Mbit/s	
<b>esecuzione dell'interfaccia 1</b>		
• switch integrato	No	
• RJ45 (Ethernet)	Si	
<b>numero delle porte sull'interfaccia 1</b>	1	
numero delle interfacce secondo PROFINET	1	
<b>Condizioni ambientali</b>		
<b>temperatura ambiente</b>		
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C	
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C	
categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 ... 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio)	
<b>marcatura Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature EEx ia</b>	No	
<b>marcatura Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature EEx ib</b>	No	
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>		
tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale	
<b>altezza</b>	80,1 mm	
<b>larghezza</b>	40 mm	
<b>profondità</b>	72,1 mm	
<b>Approvazioni Certificati</b>		
dichiarazione ambientale del prodotto		
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	0.566 kg	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	0.235 kg	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0.0145 kg	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	0.787 kg	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>	
   <a href="#">Environmental Conformations</a>   		
<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>
	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>   
<b>Maritime application</b>	<b>other</b>	<b>Industrial Communication</b>
		<a href="#">Confirmation</a> <a href="#">PROFINET</a>
<b>Ulteriori informazioni</b>		

**Informazioni sull'imballaggio**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

**Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

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

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

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

**Generatore CAx online**

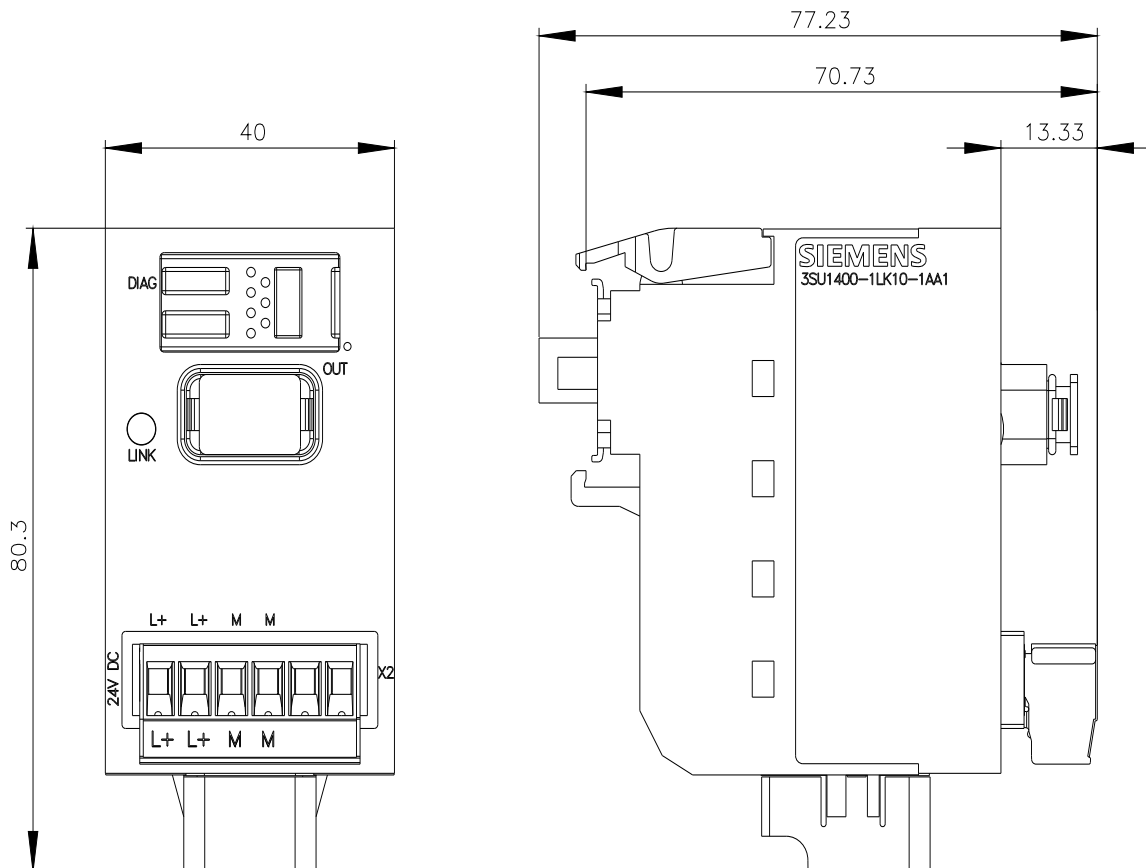
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-1AA1>

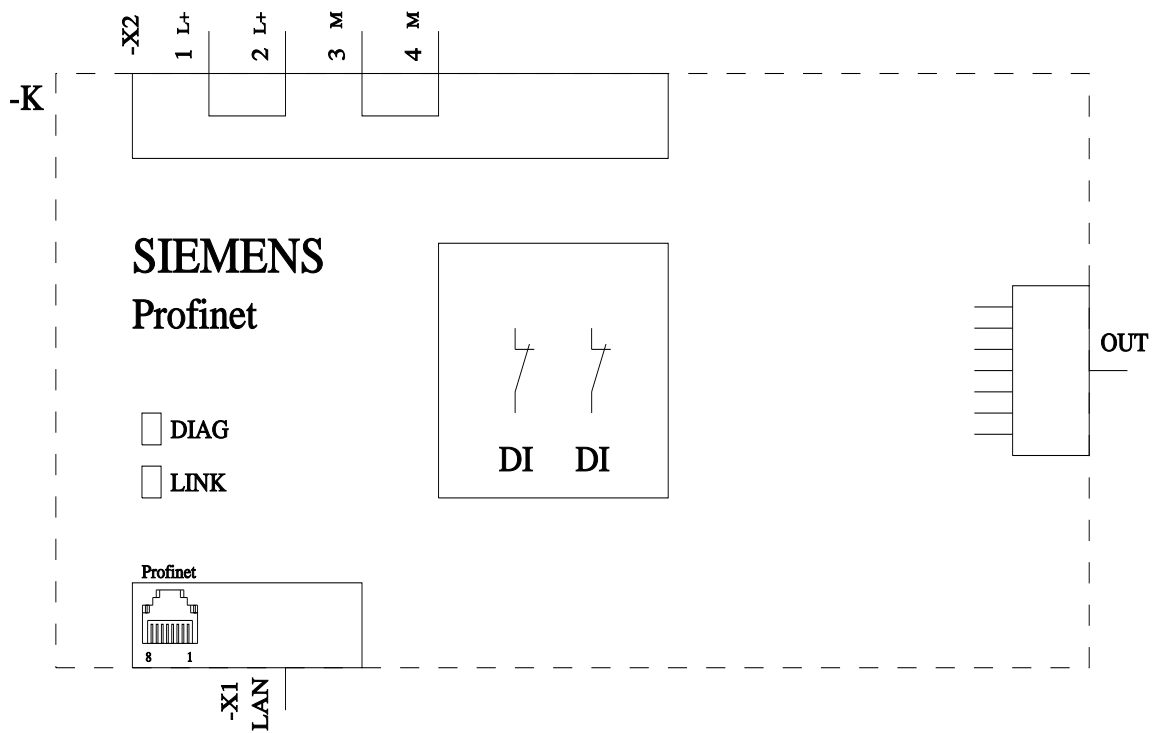
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

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

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-1AA1&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-1AA1&lang=en)





Ultima modifica:

02/04/2025 