



SIRIUS ACT con PROFINET: modulo di interfaccia standard con ingressi e uscite ampliati DC 24V, morsetti a molla, fissaggio su piastra frontale, da 1 a 20 moduli terminali collegabili, con 1DQ+4DI+1AI aggiuntivi

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
versione di firmware	2.1.4
versione hardware	1
funzione di configurazione con set di dati	Si
versione di software con STEP 7 necessario	TIA Portal V13 SP1
versione di software con STEP 7 nel TIA Portal necessario	TIA portal V13
numero delle unità per ogni telaio di montaggio max.	20
numero dei submoduli per ogni stazione max.	24
potenza dissipata [W] tip.	0,6 W
tensione di isolamento valore nominale	30 V
grado di inquinamento	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
tensione di tenuta a impulso valore nominale	0,8 kV
<b>corrente assorbita</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	150 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	28 mA
<b>grado di protezione IP</b>	IP20
<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> <li>● per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5 g categoria 1, classe B
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	08/24/2018
<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>	149 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protocollo PROFINET IO</li> <li>● protocollo PROFI-safe</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p>
<b>funzione del prodotto sull'interfaccia Ethernet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Autocrossover</li> <li>● Autonegotiation</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
protocollo sull'interfaccia 1 protocollo di ridondanza dei mezzi trasmissivi	No
funzione del prodotto sull'interfaccia 1 PROFINET IO Device	Si
<b>funzione del prodotto del PROFINET IO Device viene supportato ridondanza di sistema PROFINET</b>	No
<b>servizio come PROFINET IO Device</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● avviamento a regime prioritizzato</li> <li>● sincronismo di clock</li> <li>● supporta Shared Device</li> <li>● supporta PROFIenergy</li> <li>● IRT</li> <li>● MRP</li> <li>● MRPD</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>servizio per la comunicazione IE aperta</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LLDP</li> <li>● SNMP</li> <li>● TCP/IP</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<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	Si
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>numero di ingressi digitali</b>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>● di sicurezza</li> </ul>	0
<b>numero degli ingressi analogici</b>	1
<b>numero delle uscite digitali</b>	1
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	morsetti a molla
<b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido o multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.</li> </ul>	<p>0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del</li> </ul>	<p>0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>

conduttore

- filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore

0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

### Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	No
<b>durata di utilizzo max.</b>	20 a

### Interfacce

<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

### Condizioni ambientali

<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

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

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

### Approvazioni Certificati

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

Environment

General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other

Industrial Communication



[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

## Ulteriori informazioni

### 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=3SU1400-1LK10-3BA1>

### Generatore CAx online

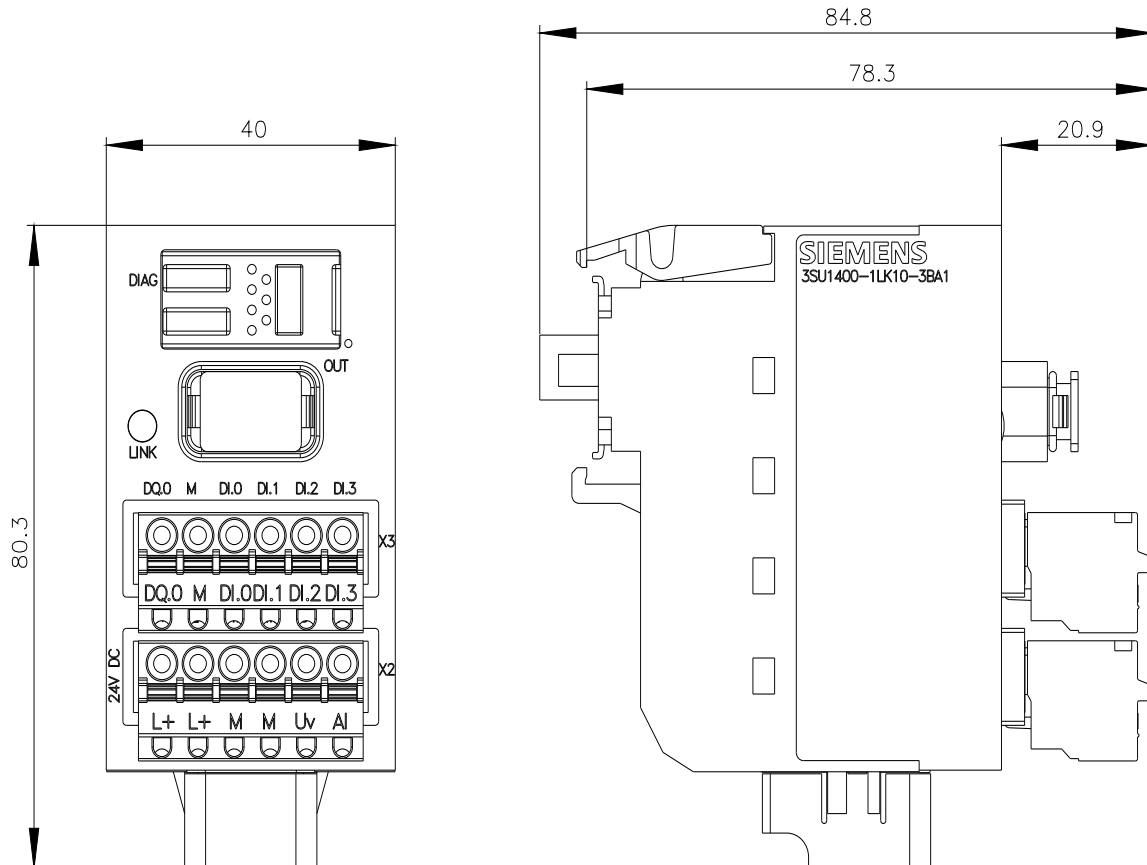
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-3BA1>

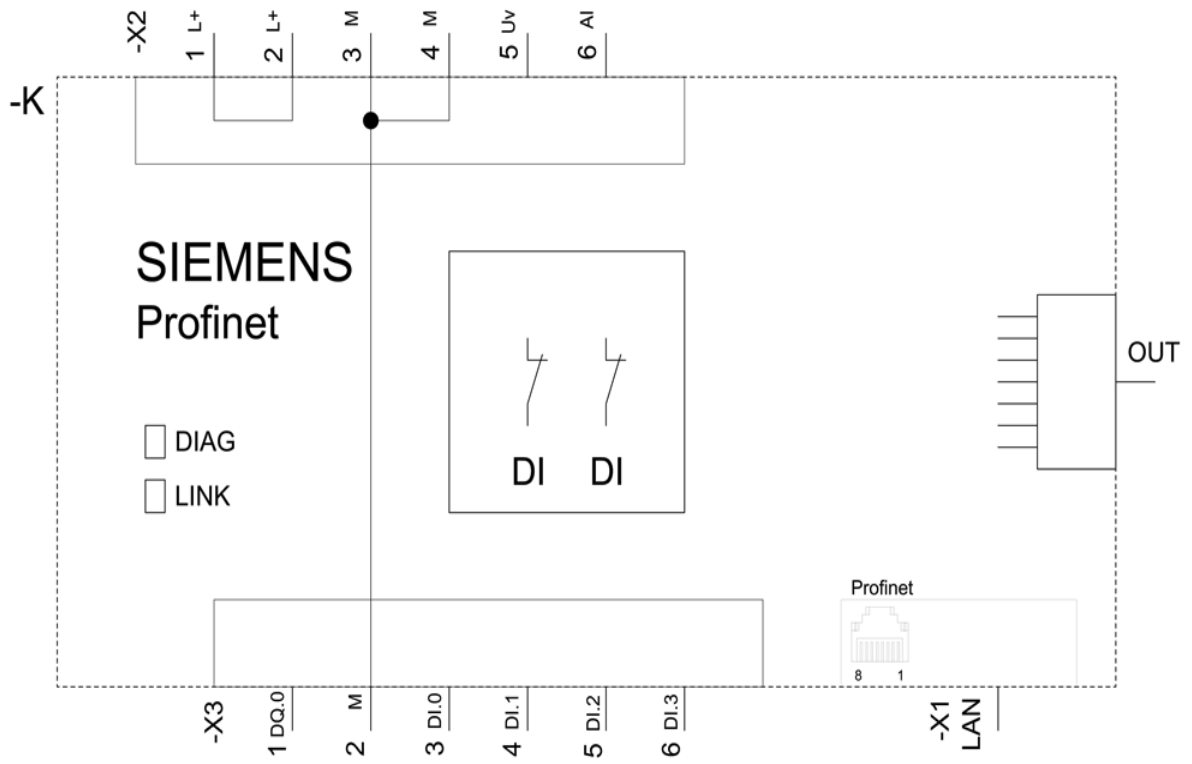
### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1LK10-3BA1>

### 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=3SU1400-1LK10-3BA1&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3BA1&lang=en)





Ultima modifica:

19/05/2025