



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

• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Direttiva RoHS (data)	12/19/2016
SVHC substance name	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
Peso netto per UQ	147 g
tensione di impiego valore nominale min.	20,4 V
valore I2t	0,008 A ² ·s
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
• protocollo PROFINET IO	Sì
• protocollo PROFI-safe	No
funzione del prodotto sull'interfaccia Ethernet	
• 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
funzione del prodotto del PROFINET IO Device viene supportato ridondanza di sistema PROFINET	No
servizio come PROFINET IO Device	
• avviamento a regime prioritizzato	No
• sincronismo di clock	No
• supporta Shared Device	No
• supporta PROFIenergy	No
• IRT	No
• MRP	No
• MRPD	No
servizio per la comunicazione IE aperta	
• LLDP	Sì
• SNMP	Sì
• TCP/IP	Sì
versione/revisione GSD con PROFINET necessario	V2.34
tipo di trasmissione con Industrial Ethernet	PROFINET con 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
classe di carico di rete secondo PROFINET	I
specifica per test di Security Level 1 secondo PROFINET	Resistente contro il carico di rete
Circuito di comando/ Comando	
corrente di inserzione max.	16 A
Separazione di potenziale	
separazione di potenziale tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Sì
Ingressi/ Uscite	
numero di ingressi digitali	4
• di sicurezza	0
numero degli ingressi analogici	1
numero delle uscite digitali	1
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
• filo rigido o multifilare	0,2 ... 2,5 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	2,5 mm ²
sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	0,2 ... 2,5 mm ²
• filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore	0,2 ... 2,5 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 2,5 mm ²

• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,2 ... 2,5 mm ²
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m

Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	No
durata di utilizzo max.	20 a

Interfacce	
esecuzione dell'interfaccia	
• interfaccia Ethernet	Si; per servizi Ethernet
• interfaccia Fast Ethernet	Si; PROFINET con 100 Mbit/s
esecuzione dell'interfaccia 1	
• switch integrato	No
• RJ45 (Ethernet)	Si
numero delle porte sull'interfaccia 1	1
numero delle interfacce secondo PROFINET	1

Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• 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)
marcatura Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature EEx ia	No
marcatura Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature EEx ib	No

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale
altezza	80,1 mm
larghezza	40 mm
profondità	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
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3SU1400-1LK10-1BA1>

Generatore CAx online

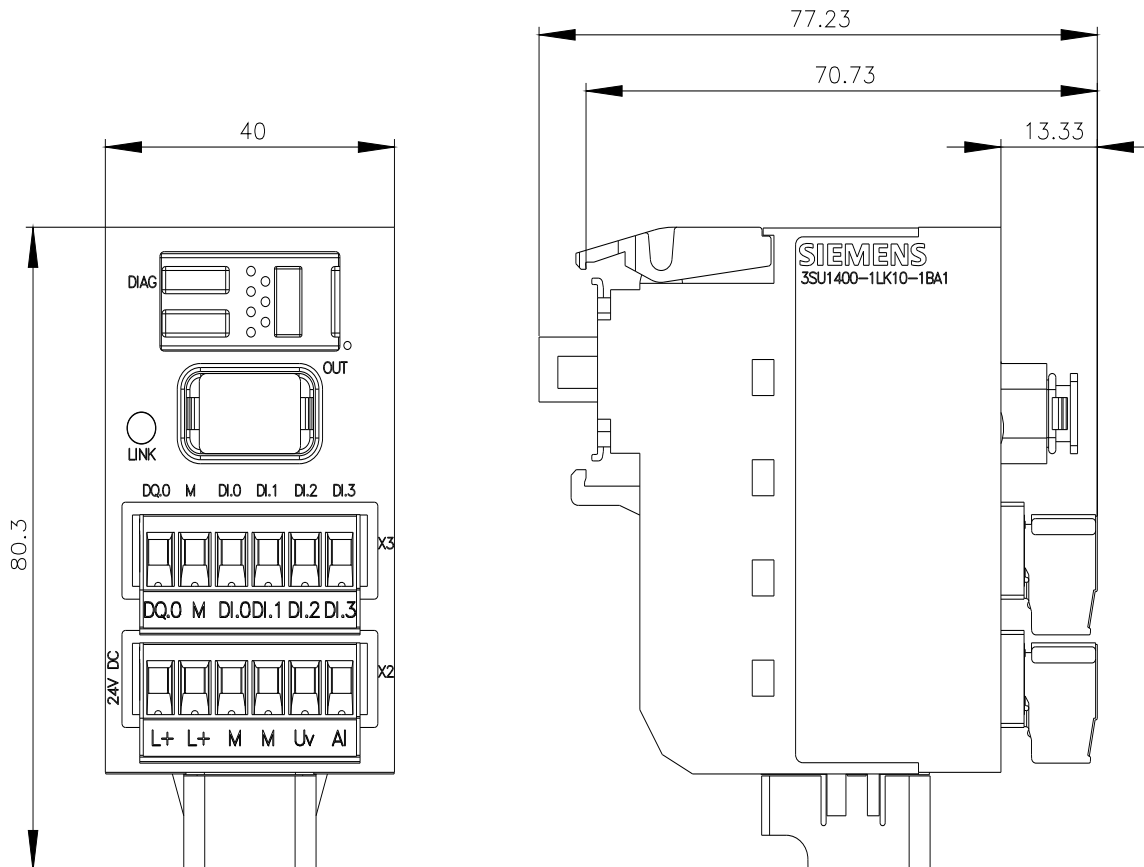
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-1BA1>

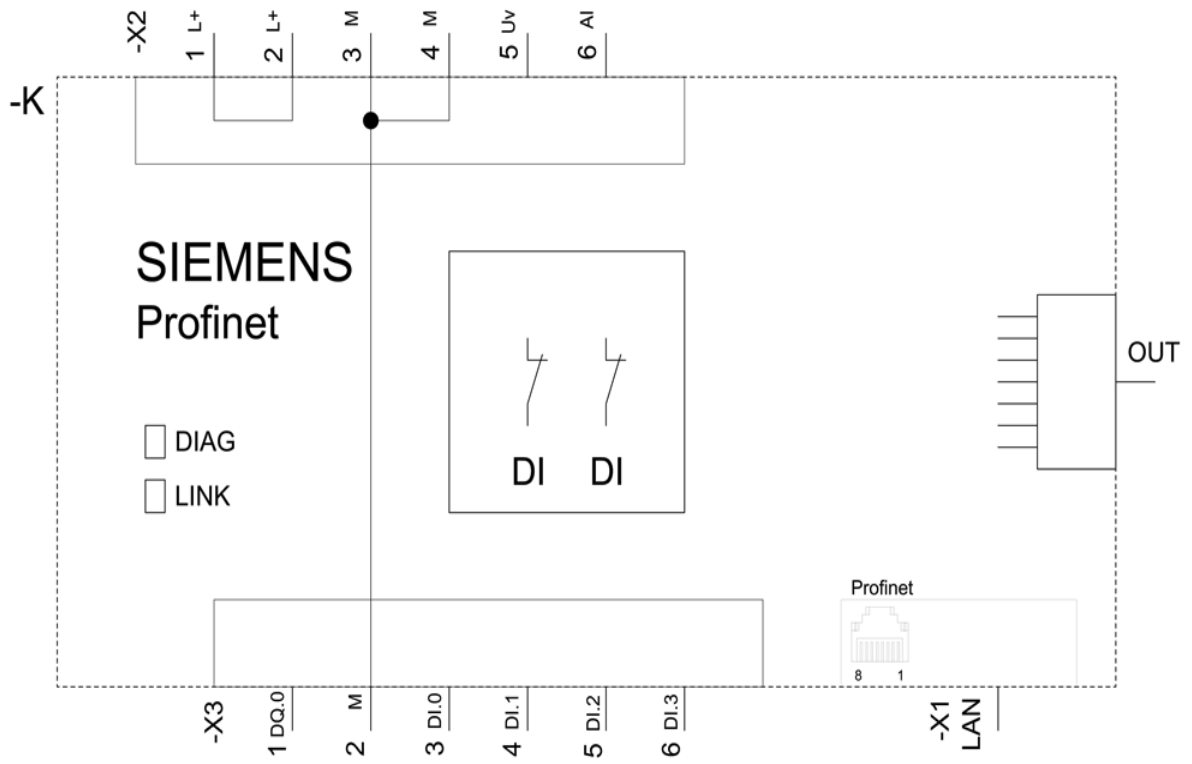
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

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=3SU1400-1LK10-1BA1&lang=en





Ultima modifica:

19/05/2025