SIEMENS

Foglio dati 3SU1400-1LK10-1AA1

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
Indicatore	
esecuzione della visualizzazione	
● per funzione di diagnostica: Sorveglianza della tensione di alimentazione Power LED	Sì
● stato Tx/Rx Link	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	
● protezione dall'inversione di polarità	Sì
● funzione di diagnostica	Sì
● allarmi	Sì
● dati I&M	Sì; I&M0 ... I&M3
versione di firmware	2.1.4
versione hardware	1
funzione di configurazione con set di dati	Sì
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	
● della tensione di impiego	DC
● della tensione di ingresso	DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	0,8 kV
corrente assorbita	
● max.	100 mA
● valore nominale	28 mA
grado di protezione IP	IP20, vite di fissaggio serrato
resistenza agli urti	
● secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
● per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni	
● 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
tensione di impiego valore nominale min.	20,4 V

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

valore I2t	0,008 A²·s
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
● protocollo PROFINET IO	Sì
● protocollo PROFIsafe	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 priorizzato	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	1
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**	0
● numero di ingressi digitali di sicurezza	0
numero delle uscite digitali	0
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
● filo rigido o multifilare	0,2 ... 2,5 mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	2,5 mm²
sezione di conduttore collegabile	
● filo rigido	0,2 ... 2,5 mm²
● filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore	0,2 ... 2,5 mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 2,5 mm²
● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,2 ... 2,5 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	30 ... 12
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	Sì; per servizi Ethernet

© Copyright Siemens

● interfaccia Fast Ethernet	Sì; PROFINET con 100 Mbit/s
esecuzione dell'interfaccia 1	
● switch integrato	No
● 0	Sì
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

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	0,787 kg
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	-0,015 kg

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

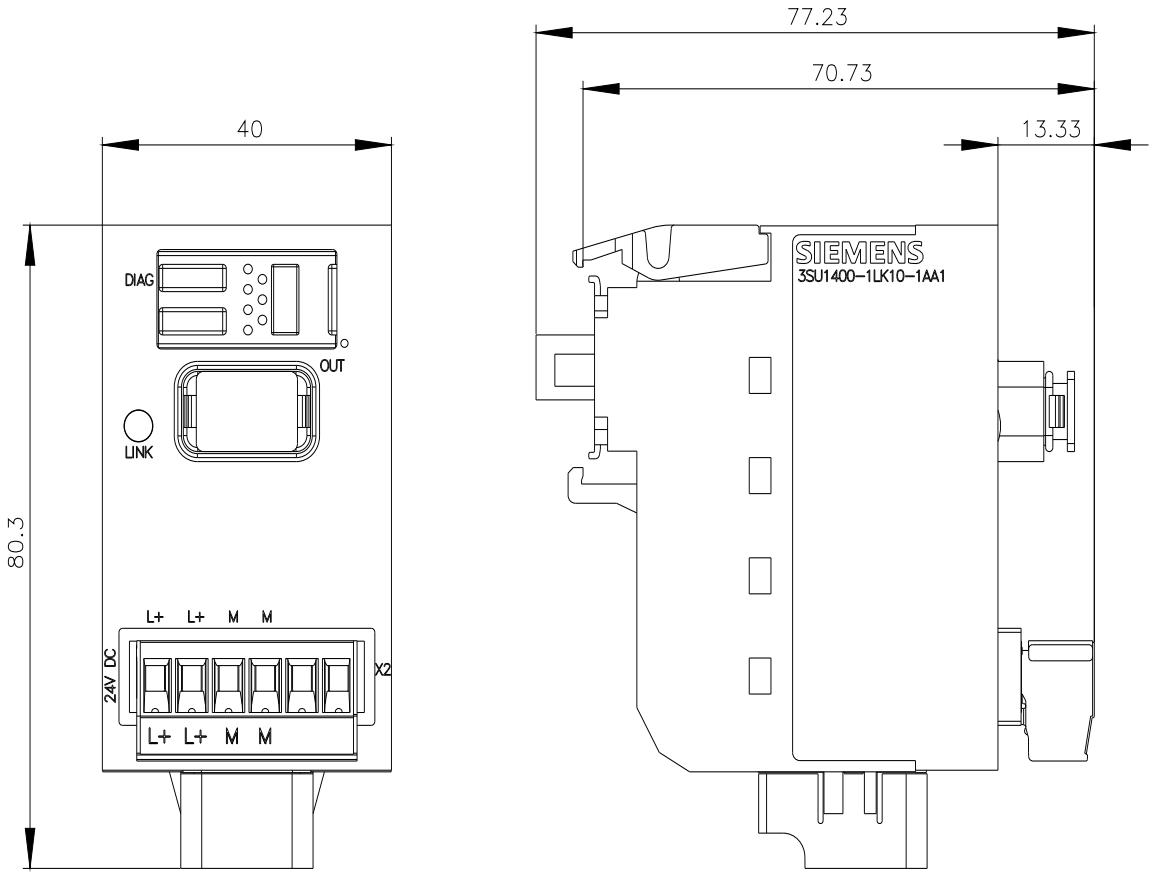
General Product Approval				Test Certificates	
EG-Konf.		UL		Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report

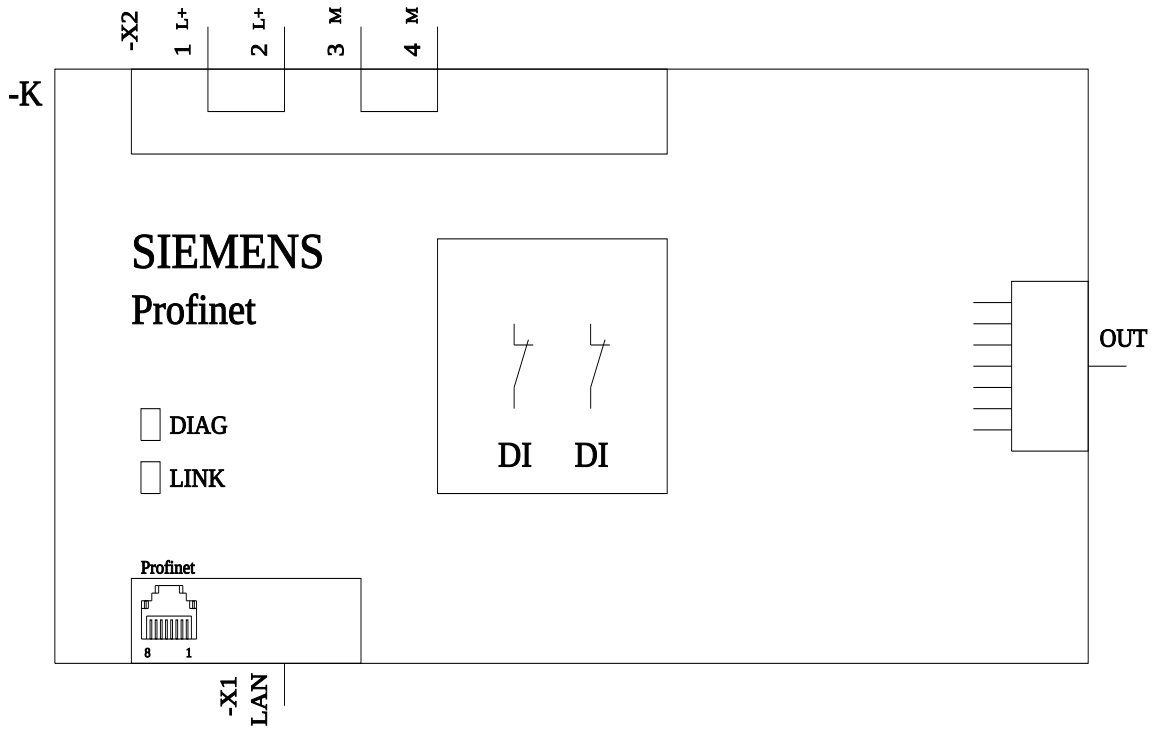
other	Environment	Industrial Communication
Confirmation	EPD Typ II/III (with life cylce assessment)	PROFINET

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
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
http://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…)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-1AA1&lang=en

© Copyright Siemens





Ultima modifica: 09/11/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens