SIEMENS

Foglio dati 3SU1400-1GE10-1AA0

modulo di elettronica IO-Link per selettore a chiave ID, interruttori elettronici liberamente programmabili, Controller e autenticazione RFID della funzione di commutazione, nero, tensione di impiego DC 24 V, morsetti a vite, per montaggio su piastra frontale per applicazione industriale in quadri elettrici e macchine

marca del prodotto	SIRIUS ACT
denominazione del prodotto	Modulo di elettronica per selettori a chiave ID
designazione del tipo di prodotto	3SU1
Attuatore	
ampliamento del prodotto opzionale dispositivo di illuminazione	No
Blocchetto di contatti/ portalampada	
esecuzione del portalampada	altri
Indicatore	
numero dei LED	4
Dati tecnici generali	
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.	49 mA
grado di protezione IP	IP20, vite di fissaggio serrato
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	P
Direttiva RoHS (data)	10/01/2014
tensione di impiego	
● valore nominale	18 ... 30 V
● con DC valore nominale	24 V
tensione di impiego 1 con DC valore nominale	24 V
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato protocollo IO-Link	Sì
velocità di trasferimento IO-Link	COM2 (38,4 kBaud)
tempo di ciclo punto-punto tra master e device IO-Link min.	10 ms
tipo di tensione di alimentazione tramite IO-Link Master	Sì
volume di dati	
● dell'area di indirizzi degli ingressi con trasmissione ciclica totale	2 byte
● dell'area di indirizzi delle uscite con trasmissione ciclica totale	0 byte
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	5
Ingressi/ Uscite	
● **numero di ingressi digitali**	0

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● numero di ingressi digitali di sicurezza	0
numero delle uscite digitali	5
tensione di uscita sull'uscita digitale con DC valore nominale	23,5 V
corrente di uscita per ogni uscita	250 mA
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore	1 x (0,2 ... 2,5 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,2 ... 2.5 mm²), 2x (0,2 ... 0.75 mm²)
● con conduttori AWG	1 x (26 ... 14)
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,4 ... 0,4 N·m
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto parametrizzabile	Sì
Sicurezza	
MTBF	
● a 70 °C	138 a
● a pieno carico a 25 °C	141 a
Sicurezza elettrica	
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +70 °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)
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**	fissaggio su piastra frontale
● tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale
altezza	36 mm
larghezza	50 mm
profondità	36,4 mm
distanza da rispettare per il montaggio in fila	
● in avanti	100 mm
● indietro	100 mm
● verso l'alto	100 mm
● verso il basso	100 mm
● di lato	100 mm
Circuito di misura	
funzione del prodotto	IO-Link 24 V DC
Approvazioni Certificati	

General Product Approval				Test Certificates	
CE EG-Konf.	Confirmation	UKCA	EAC	Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report

other	Environment

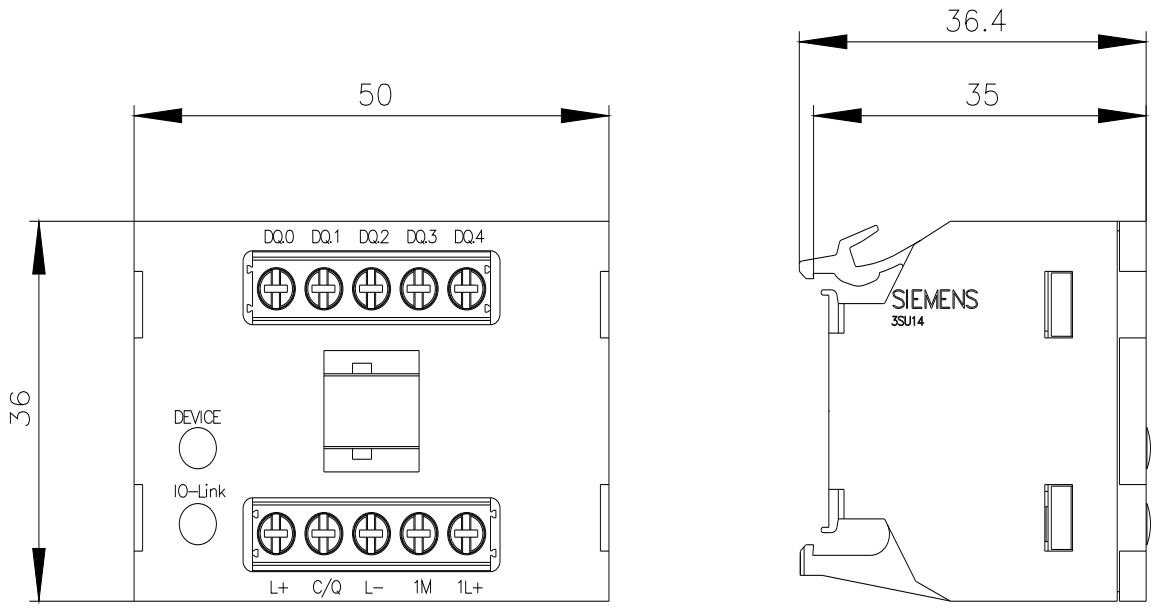
Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Confirmation

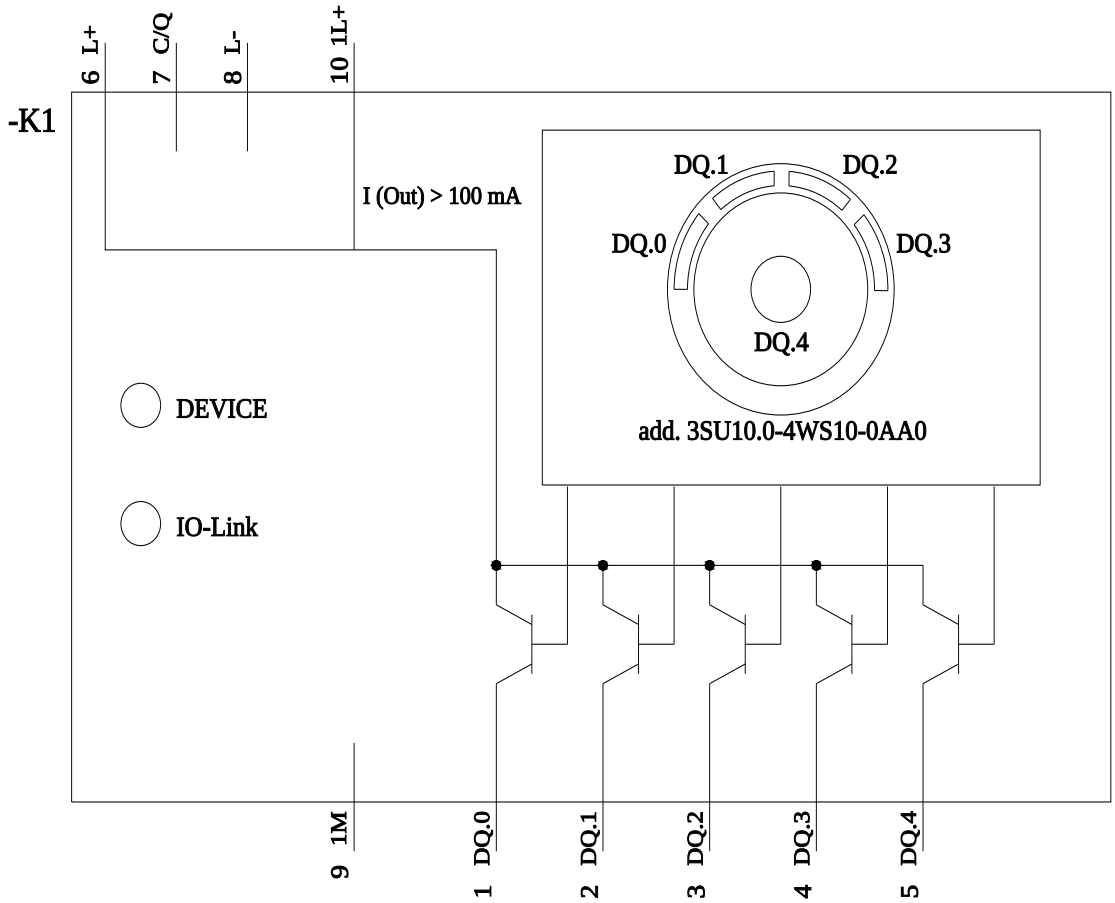
EPD Typ II/III (with life cylce assessment)

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=3SU1400-1GE10-1AA0
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1GE10-1AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1GE10-1AA0
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=3SU1400-1GE10-1AA0&lang=en



© Copyright Siemens



Ultima modifica: 08/11/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens