

corrente assorbita da cavi profilati dell'AS-Interface	
<ul style="list-style-type: none"> • con 30 V max. • con 24 V con AS-i Power24V max. 	45 mA 45 mA
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
pressione atmosferica secondo SN 31205	70 ... 106 kPa
Compatibilità elettromagnetica	
ambiente di installazione riferito a EMC	Questo prodotto è adatto solo per l'ambiente Class A. In ambiente domestico questa apparecchiatura può causare radiodisturbi indesiderati. In questo caso l'utente è tenuto ad adottare misure appropriate.
disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) 2 kV 1 kV
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
Sicurezza	
livello di integrità di sicurezza (SIL)	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 62061 • secondo IEC 61508 	3 SIL CL 3
limite SIL richiesto (sistema parziale) secondo EN 62061	Kat. 4 / SIL3 / Ple
performance Level (pL) secondo ISO 13849-1	e
categoria secondo EN ISO 13849-1	4
categoria di arresto secondo EN 60204-1	0 / 1
intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.	1 000 s
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061	7E-9 1/h
HFT secondo IEC 61508	1
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
categoria secondo EN 954-1	4
Ingressi/ Uscite	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ingressi parametrizzabili • uscite parametrizzabili 	Sì Sì
numero degli ingressi	
<ul style="list-style-type: none"> • di sicurezza • non di sicurezza 	8 0
ritardo sull'ingresso	0 ... 150 ms
tempo di acquisizione ingresso sull'ingresso digitale max.	60 ms
ritardo sull'ingresso sull'ingresso digitale max.	150 ms
numero delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> • di sicurezza a 2 canali • per il test di sensori con contatto 	2 2
numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto di sicurezza	
<ul style="list-style-type: none"> • a 1 canale • a 2 canali 	0 1
numero delle uscite come elemento di commutazione a semiconduttore senza contatto	
<ul style="list-style-type: none"> • di sicurezza a 2 canali • non di sicurezza 	1 0
esecuzione dell'elemento di commutazione senza contatto di sicurezza	Commutazione su P
durata impulso dell'elemento di commutazione statico per disinserzione di sicurezza max.	1 ms
tempo di ripristino delle uscite sicure	420 ms
intervallo buio del driver comune	1 ms
potere di interruzione corrente delle uscite statiche con DC-13	1,5 A

con 24 V			
Comunicazione/ Protocollo			
protocollo opzionale viene supportato			
<ul style="list-style-type: none"> protocollo PROFIBUS DP 	Si; per l'utilizzo del modulo d'interfaccia DP; 64 bit di dati ciclici		
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	Si		
Circuito di comando/ Comando			
tipo di tensione	DC		
tensione di alimentazione di comando valore nominale	24 V		
picco della corrente di inserzione			
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	70 A		
durata del picco della corrente di inserzione			
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	1 ms		
potenza di impiego valore nominale	4,5 W		
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni			
posizione di montaggio	verticale		
tipo di fissaggio	Innesto a scatto su guida profilata o fissaggio a vite tramite apposita piastrina di fissaggio addizionale		
altezza	111 mm		
larghezza	45 mm		
profondità	124 mm		
Conessioni /Morsetti			
funzione del prodotto morsetto rimovibile	Si		
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite		
tipo di sezioni di conduttore collegabili			
<ul style="list-style-type: none"> filo rigido 	1 x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm ²)		
<ul style="list-style-type: none"> filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)		
<ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG filo rigido 	2x (20 ... 14)		
<ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG multifilare 	2x (20 ... 14)		
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm ²		
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata			
<ul style="list-style-type: none"> filo rigido 	20 ... 14		
<ul style="list-style-type: none"> multifilare 	20 ... 14		
resistenza in corrente continua del cavo max.	100 Ω		
Certificati/ Approvazioni			
General Product Approval	Functional Safety	Test Certificates	other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

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=3RK3922-1AC10>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3922-1AC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK3922-1AC10>

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=3RK3922-1AC10&lang=en

Ultima modifica:

07/08/2023