SIEMENS

Foglio dati 3RK1107-0BG00-2AA2

modulo AS-i SlimLine Compact SC22.5, IP20, analogico, 2AQ-C/V morsetti a molla 2x uscite analogiche uscite commutabili C/V larghezza costruttiva 22,5 mm

denominazione del prodotto	Moduli I/O Slimline Compact per l'impiego nel quadro elettrico
esecuzione del prodotto	AS-i SC22.5, 2AQ tensione/corrente
Dati tecnici generali	
grado di protezione IP	IP20
esecuzione del tipo di slave	slave standard
il profilo slave AS-interface	S-7.3.5
ID1-Code	F; Impostazione di fabbrica, modificabile
tensione di impiego secondo specifica AS-Interface	18 ... 31,6 V
funzione del prodotto idoneità per AS-i Power24V	Sì
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	Sì
corrente assorbita da cavi profilati dell'AS-Interface	
● con 30 V max.	200 mA
● con 24 V con AS-i Power24V max.	200 mA
tipo di impostazione indirizzo degli slave AS-i	tramite presa di indirizzamento frontale
esecuzione della visualizzazione	
● per AS-Interface	LED verde/rosso
codice di riferimento	
● secondo EN 61346-2	K
● secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	A
resistenza agli urti	15 g / 11 ms (moduli) o 10 g / 11 ms (moduli con connettore di apparecchiatura)
altre avvertenze	Per l'alimentazione dei circuiti di uscita è necessaria una alimentazione addizionale esterna (AUX-POWER) con da 20 a 30 V DC L'alimentazione addizionale deve essere conforme alla IEC 60990 (PELV), classe di protezione III.
Ingressi digitali	
numero di ingressi digitali	0
numero di ingressi digitali di sicurezza	0
uscitas digitales	
numero delle uscite digitali	0
tipo di tensione di alimentazione sulle uscite	AS-Interface o U_AUX
Ingressi analogici	
numero degli ingressi analogici	0
risoluzione A/D per I/O analogici	12 bit
Uscite analogiche	
numero delle uscite analogiche	2
campo di segnale sull'uscita analogica	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; +/- 20 mA; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; +/- 10 V
funzione del prodotto variabile di uscita parametrizzabile	Sì
Errore/ Precisione	
limite errore di esercizio simmetrico relativo riferito al campo di ingresso/campo di uscita	1 %; fondo scala

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

limite di errore di base simmetrico relativo riferito al campo di ingresso/campo di uscita a 25 °C	0,8 %
errore di temperatura simmetrico per ogni K riferito al campo di ingresso/campo di uscita	0,01 %/K
errore di linearità simmetrico relativo riferito al campo di ingresso/campo di uscita	0,08 %
precisione di ripetibilità simmetrica relativa riferito al campo di ingresso/campo di uscita nello stato stazionario a 25 °C	0,1 %
Connettore di apparecchiatura	
caricabilità in corrente dell'interfaccia verso il connettore di apparecchiatura	
● per AS-Interface	2 A
● per tensione ausiliaria esterna	4 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	100 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	120 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite	Morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
● con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMV
Confirmation	

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Industrial Communication
Type Test Certificates/Test Report		Confirmation	

Ulteriori informazioni

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.
Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.
Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
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=3RK1107-0BG00-2AA2
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1107-0BG00-2AA2
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1107-0BG00-2AA2
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)

© Copyright Siemens

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1107-0BG00-2AA2&lang=en

Ultima modifica: 11/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens