SIEMENS

Foglio dati 3RK1100-1CQ00-0AA3

modulo compatto AS-i K60 digitale 4DQ, IP67 4 x uscite, 2 A DC 24 V max. 4 A per tutte le uscite 4 x prese M12 assegnazione Y-II piastra di montaggio 3RK1901-0CA00 da ordinare separatamente

Dati tecnici generali	
esecuzione del prodotto	moduli I/O digitali per utilizzo in campo IP 67 - K60
Tipo	4 uscite
esecuzione del tipo di slave	slave standard
Configurazione I/O	8
Codice ID/ID2	1/F
Quantità presa I/O	4
esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite	morsetti a vite M12
AS-Interface potenza assorbita totale max.	270 mA
tensione di funzionamento secondo specifica AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Terminale di messa a terra	PIN5 di ogni presa M12 è collegato alla lamiera di messa a terra nella piastra di montaggio mediante un perno.
Indirizzamento	presa di indirizzamento frontale
Nota di consegna	La consegna dei moduli avviene senza piastra di montaggio.
Nota 2	Per l'alimentazione dei circuiti di uscita è necessaria un'alimentazione aggiuntiva (AUX POWER) da 20 a 30 V DC. L'alimentazione aggiuntiva deve essere conforme alla norma VDE 0106 (PELV), classe di protezione III.
Ingressi	
numero di ingressi digitali	0
Circuitazione ingresso	transistor PNP
Uscite	
numero delle uscite digitali	4
tipo di tensione delle tensioni di uscita	DC
Uscite tensione di alimentazione, esterna DC 24 V	mediante cavo piatto AS-Interface nero
caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V	2 A
Uscite corrente somma max.	4 A
esecuzione dell'uscita di commutazione	transistor (PNP)
esecuzione dell'assegnazione dei pin del connettore delle uscite	assegnazione Y-II
Uscite assegnazione presa	3 = "-", 2/4 = uscita, 5 = terminale di messa a terra
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
Uscite	
● protezione da cortocircuito	integrato
● protezione da induzione	integrato
● watchdog	integrato
Assegnazione dei bit di dati	
Assegnazione dei bit di dati	
● presa 1	non occupato (chiuso)
● presa 2	non occupato (chiuso)
● presa 3	non occupato (chiuso)

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● presa 4	non occupato (chiuso)
● presa 5	PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)
● presa 6	PIN4 = OUT2 (D1)
● presa 7	PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
● presa 8	PIN4 = OUT4 (D3)
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
grado di protezione IP	IP67
Indicatore	
Visualizzazione di stato	
● indicatore I/O	LED giallo
● indicatore Vausil	LED verde
● indicatore AS-Interface/diagnostica	LED verde / rosso
Dati meccanici	
larghezza	60 mm
altezza	152 mm
profondità	29 mm
tipo di fissaggio	montaggio su guida profilata/a parete mediante piastra di montaggio per modulo compatto K60
resistenza agli urti	15g / 11 ms
Certificati/ Approvazioni	

General Product Approval	EMV
Confirmation	

EMV	Marine / Shipping	other
KC		Confirmation

other	Industrial Communication
Miscellaneous	

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=3RK1100-1CQ00-0AA3
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1100-1CQ00-0AA3
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1100-1CQ00-0AA3
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=3RK1100-1CQ00-0AA3&lang=en

Ultima modifica: 29/09/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens