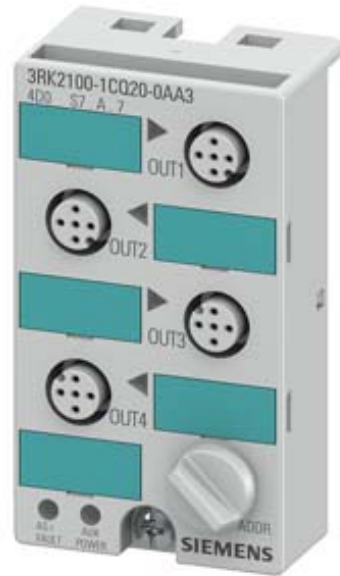


modulo compatto AS-i K45 digitale slave A/B, 4DQ, IP67 4 x uscite, 1 A DC 24 V max. 3 A per tutte le uscite 4 x prese M12 piastra di montaggio 3RK1901-2EA00 o 3RK1901-2DA00 da ordinare separatamente



Dati tecnici generali

esecuzione del prodotto	moduli I/O digitali per utilizzo in campo IP 67 - K45
Tipo	4 uscite
Esecuzione del tipo di slave	slave A/B (spec. 3.0)
Configurazione I/O	7
Codice ID/ID2	A/7
Quantità presa I/O	4
esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite	morsetti a vite M12
AS-Interface potenza assorbita totale max.	45 mA
tensione di funzionamento secondo specifica AS-Interface	18 ... 31,6 V
Terminale di messa a terra	tramite PIN5 delle prese M12. uscita tramite connettore elettrico piatto (2,8 x 0,8 mm forma A)
Indirizzamento	presa di indirizzamento frontale
AS-Interface collegamento protezione da inversione di polarità	integrato
Nota di consegna	La consegna dei moduli avviene senza piastra di montaggio.

Nota 1	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.
Nota 2	Per questo modulo è necessario un master conforme alla specifica AS-I 3.0.

Alimentazione sensore

Tensione di ingresso	16,5 ... 30 V
Caricabilità in corrente dell'alimentazione sensori per tutti gli ingressi	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> • con temperatura ambiente di 40 °C 	

Ingressi

numero di ingressi digitali	0
Circuitazione ingresso	transistor PNP
Ingressi assegnazione presa	terminale di messa a terra
<ul style="list-style-type: none"> • PIN 5 	

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	1 A
Uscite corrente somma	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	
Esecuzione dell'uscita di commutazione	transistor (PNP)
Esecuzione dell'assegnazione dei pin del connettore delle uscite	assegnazione standard
Uscite assegnazione presa	3 = "-", 4 = uscita, 5 = terminale di messa a terra
Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
Uscite	integrato
<ul style="list-style-type: none"> • protezione da cortocircuito 	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione da induzione 	
<ul style="list-style-type: none"> • watchdog 	integrato

Indicatore

Visualizzazione di stato	LED giallo
<ul style="list-style-type: none"> • indicatore I/O 	
<ul style="list-style-type: none"> • indicatore Vausil 	
<ul style="list-style-type: none"> • indicatore AS-Interface/diagnostica 	LED duale verde/rosso

Assegnazione dei bit di dati

Assegnazione dei bit di dati	PIN 4 = OUT1 (D0)
<ul style="list-style-type: none"> • presa 1 	
<ul style="list-style-type: none"> • presa 2 	PIN 4 = OUT2 (D1)

- presa 3
- presa 4

PIN 4 = OUT3 (D2)

PIN 4 = OUT4 (D3)






Condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
grado di protezione IP	IP67


Dati meccanici

larghezza	45 mm
altezza	80 mm
profondità	30 mm
Tipo di fissaggio	montaggio su guida profilata/a parete mediante piastra di montaggio per modulo compatto K45

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	
				
CSA	UL		RCM	EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval		other		
				
ABS	PRS	RMRS	ASi	

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

Generatore CAx online

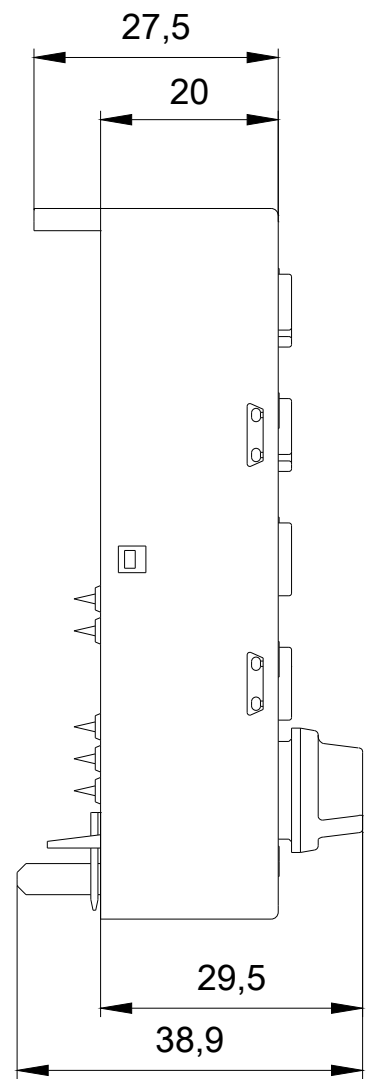
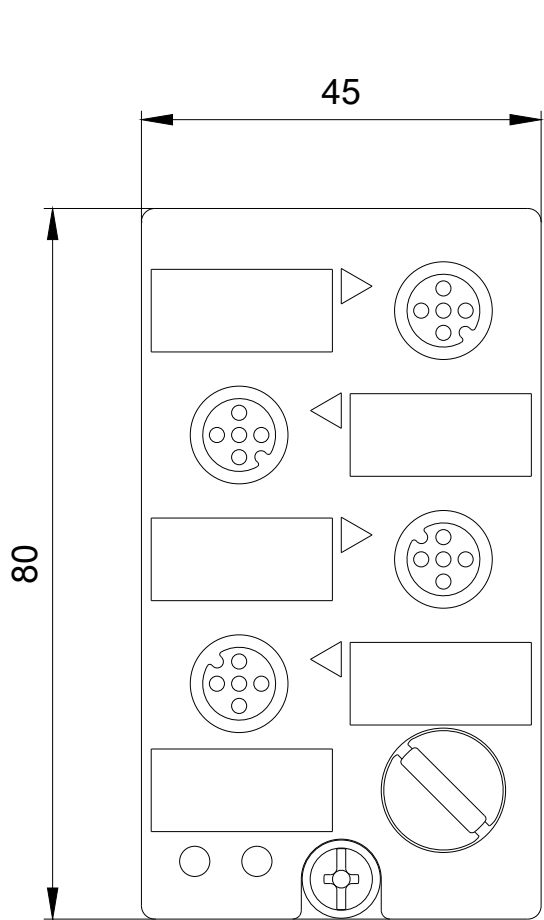
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

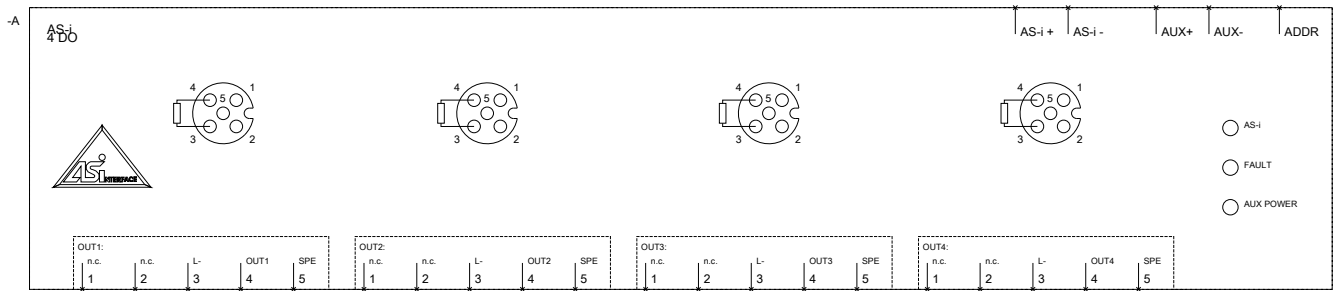
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

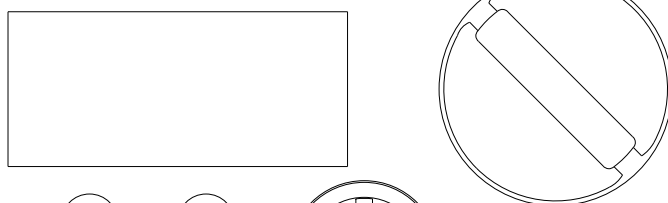
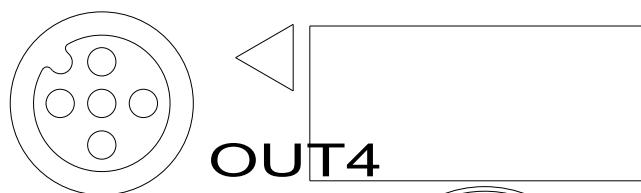
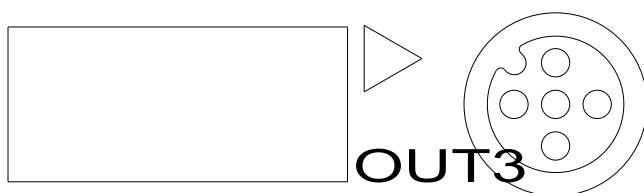
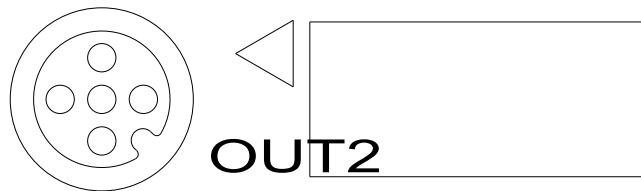
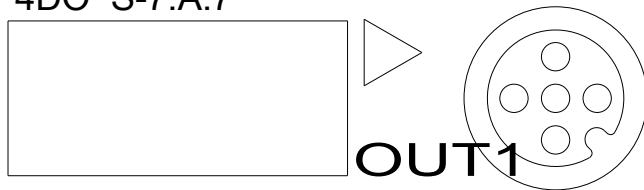
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en





3RK2100-1CQ20-0AA3

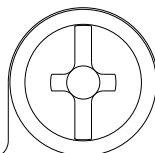
4DO S-7.A.7



AS-i
FAULT



AUX
POWER



SIEMENS

ADDR.

Ultima modifica:

15/05/2020