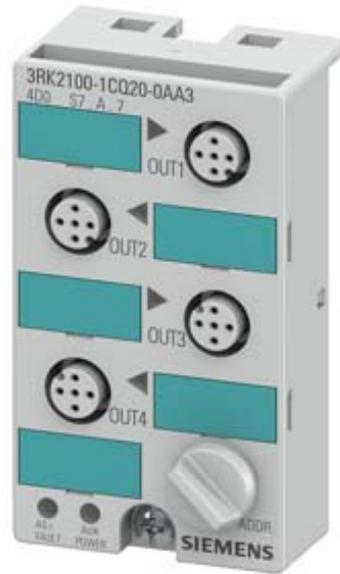


modulo compatto AS-i K45 digitale slave A/B, 4DQ, IP67 4 x uscite, 1 A DC 24 V max. 3 A per tutte le uscite 4 x prese M12 piastra di montaggio 3RK1901-2EA00 o 3RK1901-2DA00 da ordinare separatamente



## Dati tecnici generali

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

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

### Alimentazione sensore

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

### Ingressi

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

### Uscite

<b>numero delle uscite digitali</b>	4
<b>Tipo di tensione delle tensioni di uscita</b>	DC
<b>Uscite tensione di alimentazione, esterna DC 24 V</b>	mediante cavo piatto AS-Interface nero
<b>Caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V</b>	1 A
<b>Uscite corrente somma</b>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	
<b>Esecuzione dell'uscita di commutazione</b>	transistor (PNP)
<b>Esecuzione dell'assegnazione dei pin del connettore delle uscite</b>	assegnazione standard
<b>Uscite assegnazione presa</b>	3 = "-", 4 = uscita, 5 = terminale di messa a terra
<b>Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito</b>	Sì
<b>Uscite</b>	integrato
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protezione da cortocircuito</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protezione da induzione</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• watchdog</li> </ul>	integrato

### Indicatore

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

### Assegnazione dei bit di dati

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

- presa 3
- presa 4

PIN 4 = OUT3 (D2)

PIN 4 = OUT4 (D3)

### Condizioni ambientali

<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
<b>grado di protezione IP</b>	IP67

### Dati meccanici

<b>larghezza</b>	45 mm
<b>altezza</b>	80 mm
<b>profondità</b>	30 mm
<b>Tipo di fissaggio</b>	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**

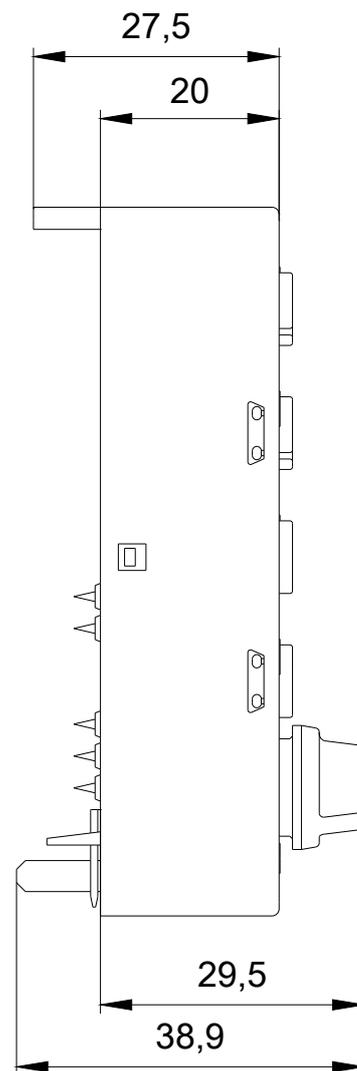
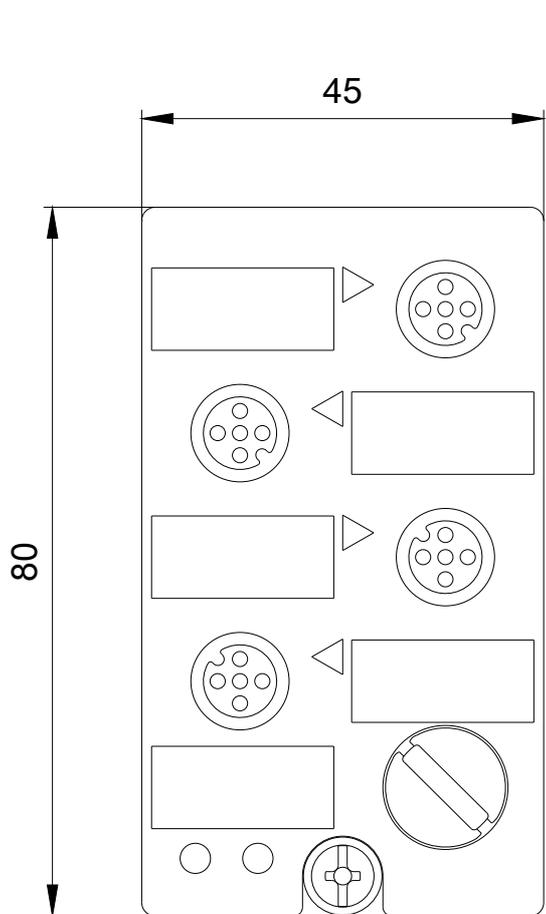
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

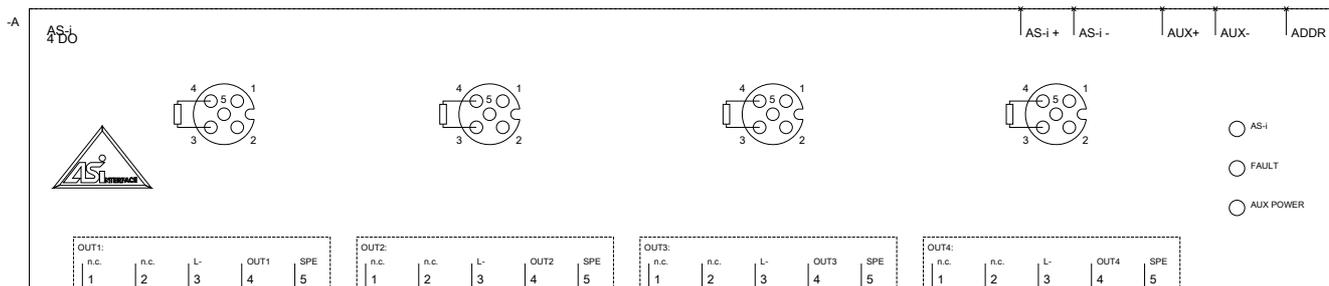
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<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...)**

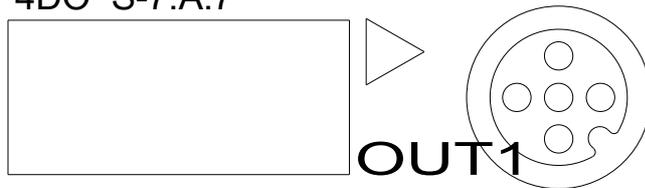
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en)



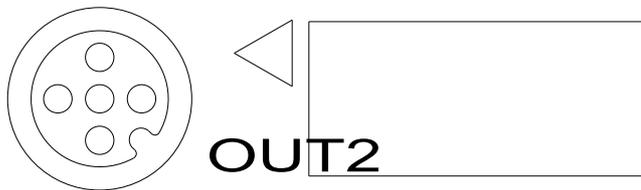


3RK2100-1CQ20-0AA3

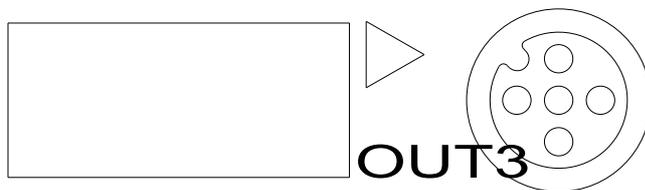
4DO S-7.A.7



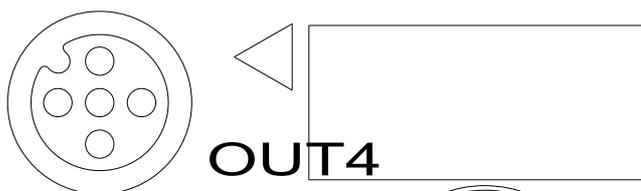
OUT1



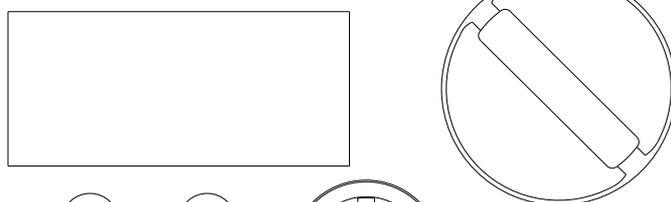
OUT2



OUT3



OUT4



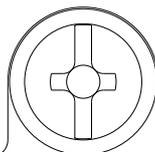
ADDR.



AS-i  
FAULT



AUX  
POWER



SIEMENS

Ultima modifica:

15/05/2020