

modulo compatto AS-i K45 digitale 2DI/2DQ, IP67 2 x ingressi, max. 200 mA 2 x uscite, 2 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>	2 ingressi / 2 uscite
<b>esecuzione del tipo di slave</b>	slave standard
<b>Configurazione I/O</b>	3
<b>Codice ID/ID2</b>	0/F
<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>	270 mA
<b>tensione di funzionamento secondo specifica AS-Interface</b>	26,5 ... 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.

### Alimentazione sensore

<b>tipo di tensione di alimentazione per alimentazione sensore</b>	mediante AS-Interface
<b>tensione di ingresso</b>	20 ... 30 V
<b>caratteristica dell'alimentazione sensori resistente a cortocircuito e sovraccarico</b>	Sì
<b>caricabilità in corrente dell'alimentazione sensori per tutti gli ingressi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con temperatura ambiente di 40 °C</li> </ul>	200 mA

### Ingressi

<b>numero di ingressi digitali</b>	2
<b>tipo di tecnica di collegamento</b>	tecnica a 2 e 3 conduttori
<b>Circuitazione ingresso</b>	transistor PNP
<b>tipo di tensione delle tensioni di ingresso</b>	DC
<b>Ingressi livello commutazione high min</b>	10 V
<b>corrente di ingresso sull'ingresso digitale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per segnale &lt;1&gt; min.</li> <li>per segnale &lt;0&gt; max.</li> </ul>	6 mA 1,5 mA
<b>Ingressi alimentazione sensori mediante AS-Interface</b>	resistente a cortocircuito e sovraccarico
<b>Ingressi assegnazione presa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PIN 1</li> </ul>	alimentazione sensore L+

- PIN 2
- PIN 3
- PIN 4
- PIN 5

**esecuzione dell'assegnazione dei pin del connettore degli ingressi**

ingresso dati  
 alimentazione sensore L-  
 ingresso dati  
 terminale di messa a terra  
 assegnazione standard

### Uscite

**numero delle uscite digitali**

2

**tipo di tensione delle tensioni di uscita**

DC

**Uscite tensione di alimentazione, esterna DC 24 V caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V**

mediante cavo piatto AS-Interface nero  
 2 A

**Uscite corrente somma**

- max.

3 A

**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**

- protezione da cortocircuito
- protezione da induzione
- watchdog

integrato  
 integrato  
 integrato

### Indicatore

**Visualizzazione di stato**

- indicatore I/O
- indicatore Vausil
- indicatore AS-Interface/diagnostica

LED giallo  
 LED verde  
 LED duale verde/rosso

### Assegnazione dei bit di dati

**Assegnazione dei bit di dati**

- presa 1
- presa 2
- presa 3
- presa 4

PIN 4/2 = IN1 (D0)  
 PIN 4/2 = IN2 (D1)  
 PIN 4 = OUT3 (D2)  
 PIN 4 = OUT4 (D3)

### Condizioni ambientali

**temperatura ambiente**

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio

-25 ... +85 °C  
 -40 ... +85 °C

**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

**resistenza agli urti**

15g / 11 ms

### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

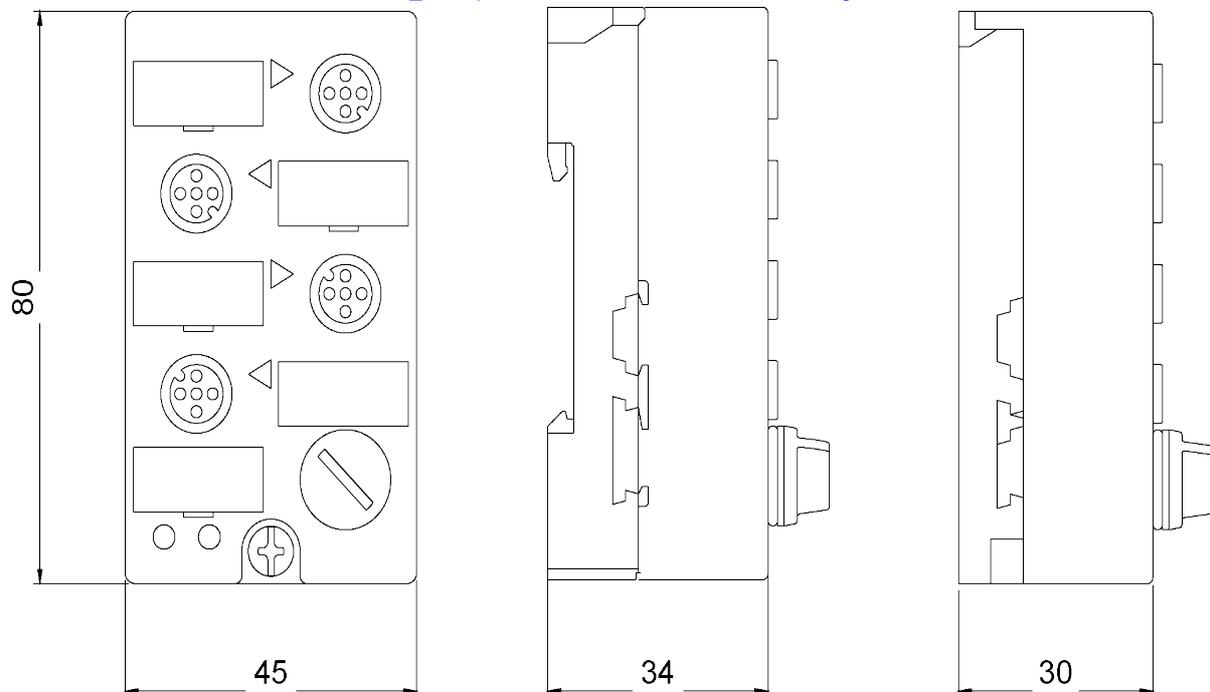
Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)[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=3RK1400-1BQ20-0AA3>**Generatore CAx online**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1400-1BQ20-0AA3>**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=3RK1400-1BQ20-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3&lang=en)

Ultima modifica:

11/03/2021