

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

esecuzione del prodotto	moduli I/O digitali per utilizzo in campo IP 67 - K45
Tipo	2 ingressi / 2 uscite
esecuzione del tipo di slave	slave standard
Configurazione I/O	3
Codice ID/ID2	0/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	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.

Alimentazione sensore

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

Ingressi

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



EG-Konf.

Test Certificates

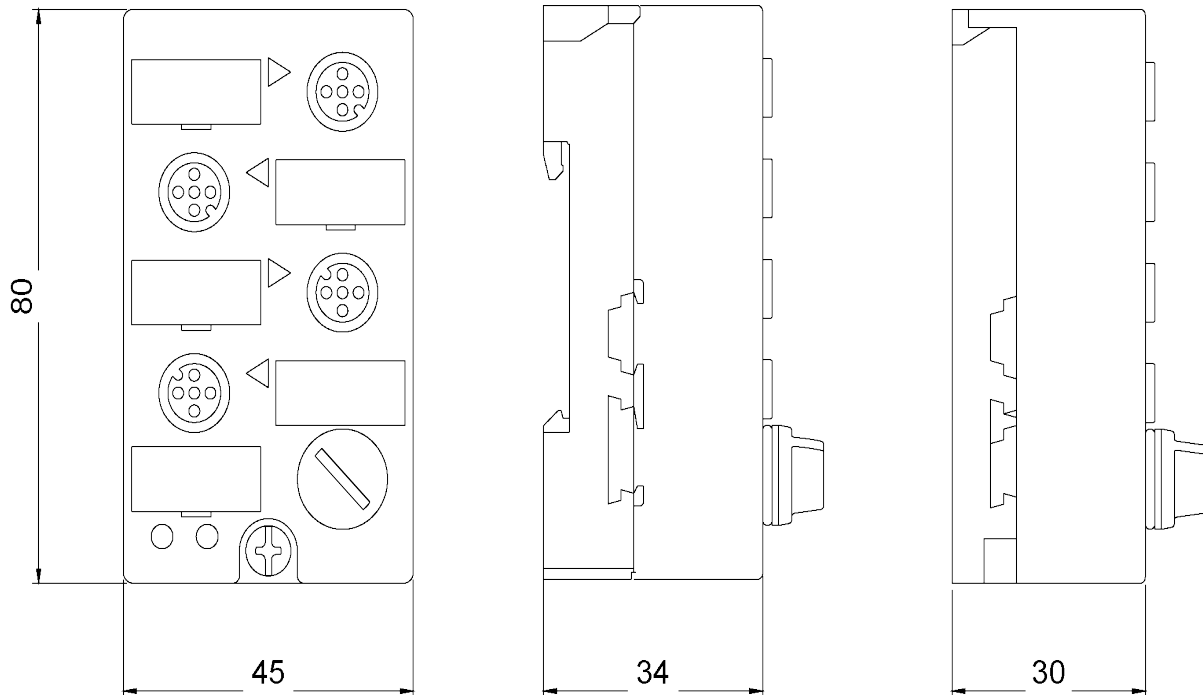
Marine / Shipping

[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

Ultima modifica:

11/03/2021