



modulo compatto AS-i K60 digitale 4DI/4DQ, IP67 4 x ingressi, max. 200 mA 4 x uscite, 1 A, DC 24 V 8 x prese M12 con 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 ingressi / 4 uscite
esecuzione del tipo di slave	slave standard
Configurazione I/O	7
Codice ID/ID2	F/F
Quantità presa I/O	8
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.

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	4
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	
<ul style="list-style-type: none"> • alimentazione sensori mediante AS-Interface • assegnazione presa <ul style="list-style-type: none"> — PIN 1 — PIN 2 	resistente a cortocircuito e sovraccarico alimentazione sensore L+ ingresso dati II

- PIN 3
- PIN 4
- PIN 5

alimentazione sensore L-
 ingresso dati I
 terminale di messa a terra
 assegnazione Y-II

esecuzione dell'assegnazione dei pin del connettore degli ingressi

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 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	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione da cortocircuito • protezione da induzione • watchdog 	integrato integrato integrato

Assegnazione dei bit di dati

Assegnazione dei bit di dati	
<ul style="list-style-type: none"> • presa 1 • presa 2 • presa 3 • presa 4 • presa 5 • presa 6 • presa 7 • presa 8 	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3) PIN 4 = IN4 (D3) PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3) PIN4 = OUT4 (D3)

Condizioni ambientali

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

Indicatore

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

EMC

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[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/Catalog/product?mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3>

Generatore CAx online

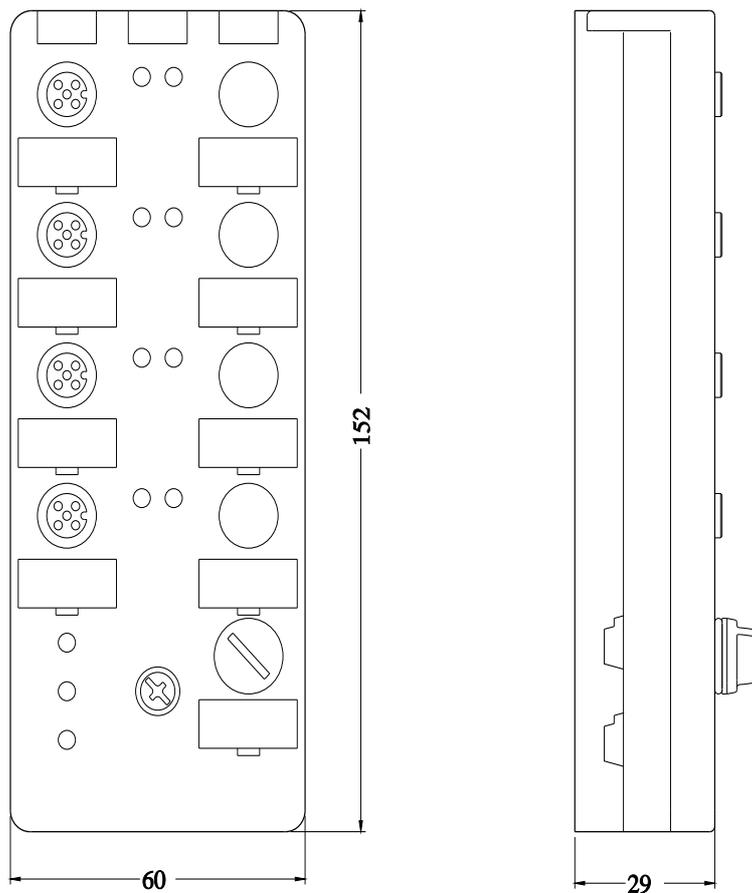
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1400-1DQ01-0AA3>

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=3RK1400-1DQ01-0AA3&lang=en



Ultima modifica:

10/03/2021