

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	Si
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 	resistente a cortocircuito e sovraccarico

— PIN 1	alimentazione sensore L+	
— PIN 2	ingresso dati II	
— PIN 3	alimentazione sensore L-	
— PIN 4	ingresso dati I	
— PIN 5	terminale di messa a terra	
esecuzione dell'assegnazione dei pin del connettore degli ingressi	assegnazione Y-II	
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	Si	
Uscite		
• protezione da cortocircuito	integrato	
• protezione da induzione	integrato	
• watchdog	integrato	
Assegnazione dei bit di dati		
Assegnazione dei bit di dati		
• presa 1	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)	
• presa 2	PIN 4 = IN2 (D1)	
• presa 3	PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3)	
• presa 4	PIN 4 = IN4 (D3)	
• presa 5	PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)	
• presa 6	PIN4 = OUT2 (D1)	
• presa 7	PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)	
• presa 8	PIN4 = OUT4 (D3)	
Condizioni ambientali		
temperatura ambiente		
• durante l'esercizio	-25 ... +85 °C	
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C	
grado di protezione IP	IP67	
Indicatore		
Visualizzazione di stato		
• indicatore I/O	LED giallo	
• indicatore Vausil	LED verde	
• indicatore AS-Interface/diagnostica	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](#)



[Special Test Certificate](#)



ABS

BUREAU
VERITAS

LRS



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL



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=3RK1400-1DQ01-0AA3>

Generatore CAx online

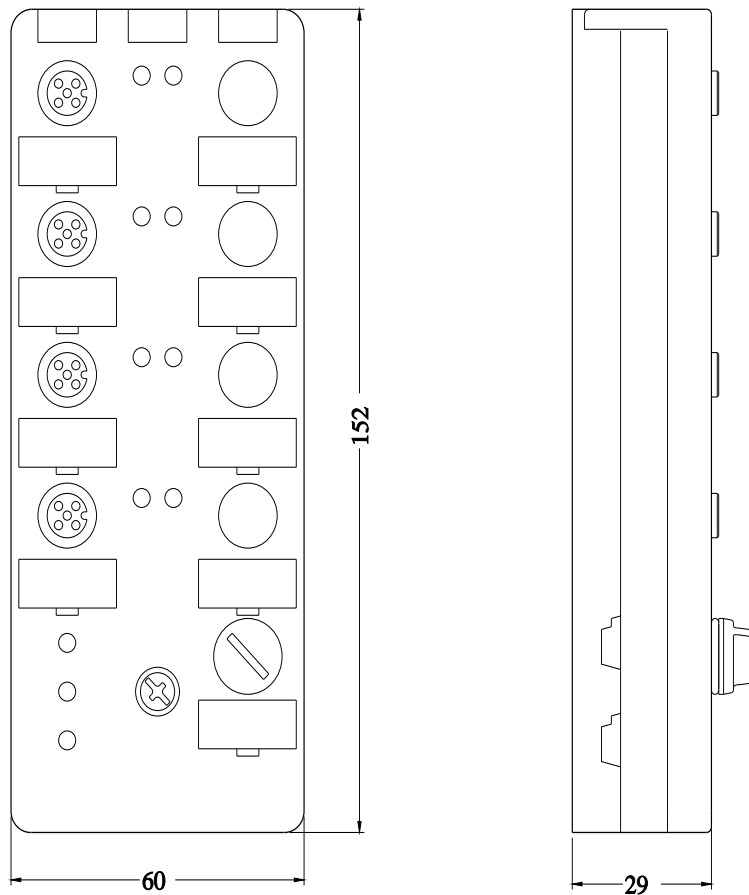
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3>

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