

Fiche technique

3RK1200-0DQ00-0AA3



Module compact K60 AS-i numérique 8 entrées TOR, IP67 8 x entrées, 200 mA max. 8 x connecteurs femelle M12 avec brochage Y-II Plaque de montage 3RK1901-0CA00 à commander séparément

Caractéristiques techniques générales	
version du produit	modules numériques E/S pour l'application dans le champ IP67 - K60
Type	8 entrées
version de l'esclave	esclave standard
Configuration E/S	0
Code ID/ID2	1/F
Nombre connecteurs femelles E/S	8
version du raccordement électrique des entrées/sorties	raccordement par vis M12
AS-Interface consommation totale max.	270 mA
Tension de service selon spécification AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Mise à la terre	la broche 5 de chaque connecteur femelle M12 est reliée par l'embase à la tôle de mise à la terre à l'aide d'une goupille.
Adressage	prise d'adressage frontale
Remarque de livraison	les modules sont fournis sans embase
remarque	le module nécessite deux adresses
Alimentation du capteur	
type d'alimentation en tension pour alimentation des capteurs	via AS-Interface
tension d'entrée	20 ... 30 V
propriété de l'alimentation des capteurs résistant aux courts-circuits et aux surcharges	Oui
courant permanent admissible de l'alimentation des capteurs pour toutes les entrées	
• pour température ambiante 40 °C	200 mA
Entrées	
nombre d'entrées TOR	8
type de connectique	technique 2 et 3 fils
Circuit d'entrée	transistor (PNP)
type de tension des tensions d'entrée	DC
Entrées niveau de commutation-High min.	10 V
courant d'entrée sur entrée TOR	
• pour signal <1> min.	6 mA
• pour signal <0> max.	1,5 mA
Entrées	
• alimentation du capteur via AS-Interface	résistant aux courts-circuits et à la surcharge
• brochage	
— PIN 1	alimentation du capteur L+
— PIN 2	entrée de données II
— PIN 3	alimentation du capteur L-
— PIN 4	entrée de données I
— PIN 5	mise à la terre

version du brochage des entrées	brochage Y-II
Sorties	
nombre de sorties TOR	0
Sorties alimentation en tension externe DC 24 V	pas nécessaire
version du brochage des sorties	brochage Y-II
Sorties	
• chien de garde	pas nécessaire
Allocation des bits de données	
Affectation logique	
• connecteur femelle 1	PIN 4 = IN1 (D0) (adr. 1), PIN 2 = IN2 (D1) (adr. 1)
• connecteur femelle 2	PIN 4 = IN2 (D1) (adr. 1)
• connecteur femelle 3	PIN 4 = IN3 (D2) (adr. 1), PIN 2 = IN4 (D3) (adr.1)
• connecteur femelle 4	PIN 4 = IN4 (D3) (adr. 1)
• connecteur femelle 5	PIN 4 = IN1 (D0) (adr. 2), PIN 2 = IN2 (D1) (adr. 2)
• connecteur femelle 6	PIN4 = IN2 (D1) (adr. 2)
• connecteur femelle 7	PIN4 = IN3 (D2) (adr. 2), PIN2 = IN4 (D3) (adr. 2)
• connecteur femelle 8	PIN4 = IN4 (D3) (adr. 2)
Conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
degré de protection IP	IP67
Affichage	
Signalisation d'état	
• affichage E/S	LED jaune
• affichage Uaux	pas nécessaire
• affichage AS-Interface/diagnostic	LED verte/rouge
Caractéristiques mécaniques	
largeur	60 mm
hauteur	152 mm
profondeur	29 mm
type de fixation	montage sur rail DIN symétrique/montage mural sur embase pour module compact K60
tenue aux chocs	15g / 11 ms
Certificats/ homologations	

General Product Approval	EMV	Maritime application
--------------------------	-----	----------------------



Maritime application	other	Environment

Industrial Communication



Autres informations
Informations sur l'emballage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875
Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK1200-0DQ00-0AA3>

Générateur CAx en ligne

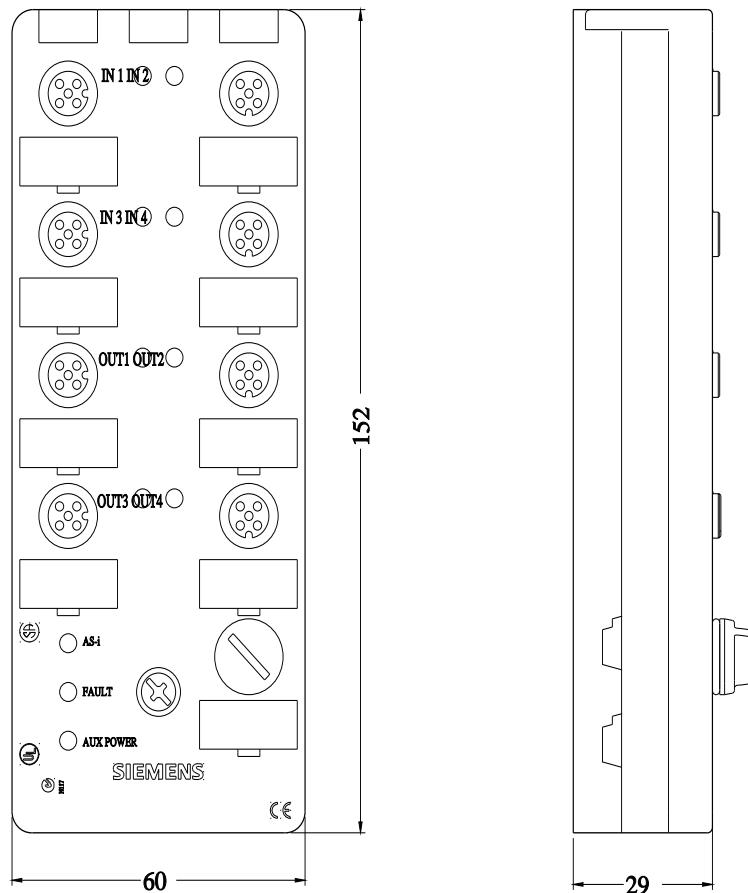
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1200-0DQ00-0AA3>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/wf/fr/p/3RK1200-0DQ00-0AA3>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1200-0DQ00-0AA3&lang=en



dernière modification :

01/04/2025