

## Fiche technique

**3RK1200-0CQ00-0AA3**



Module compact K60 AS-i numérique 4 entrées TOR, IP67 4 x entrées, 200 mA max. 4 x connecteurs femelle M12 avec brochage Y-II Plaque de montage 3RK1901-0CA00 à commander séparément

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

<b>Sorties</b>					
nombre de sorties TOR	0				
Sorties alimentation en tension externe DC 24 V	pas nécessaire				
version du brochage des sorties	brochage Y-II				
<b>Sorties</b>					
• chien de garde	pas nécessaire				
<b>Allocation des bits de données</b>					
<b>Affectation logique</b>					
• connecteur femelle 1	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)				
• connecteur femelle 2	PIN 4 = IN2 (D1)				
• connecteur femelle 3	PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3)				
• connecteur femelle 4	PIN 4 = IN4 (D3)				
• connecteur femelle 5	libre (fermé)				
• connecteur femelle 6	libre (fermé)				
• connecteur femelle 7	libre (fermé)				
• connecteur femelle 8	libre (fermé)				
<b>Conditions ambiantes</b>					
température ambiante					
• en service	-25 ... +85 °C				
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C				
degré de protection IP	IP67				
<b>Affichage</b>					
<b>Signalisation d'état</b>					
• affichage E/S	LED jaune				
• affichage Uaux	pas nécessaire				
• affichage AS-Interface/diagnostic	LED verte/rouge				
<b>Caractéristiques mécaniques</b>					
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				
<b>Certificats/ homologations</b>					
General Product Approval	EMV				
 EG-Konf.		 UL		 RCM	
<b>Maritime application</b>					
	 DNV	 PRIS	 产品合格 QC PASS	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
<a href="#">Environment</a>	<a href="#">Industrial Communication</a>				
<a href="#">Environmental Confirmations</a>	 ASi				
<b>Autres informations</b>					
Informations sur l'emballage <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875</a>					
Information for data generation and storage <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a>					
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=3RK1200-0CQ00-0AA3>

Générateur CAx en ligne

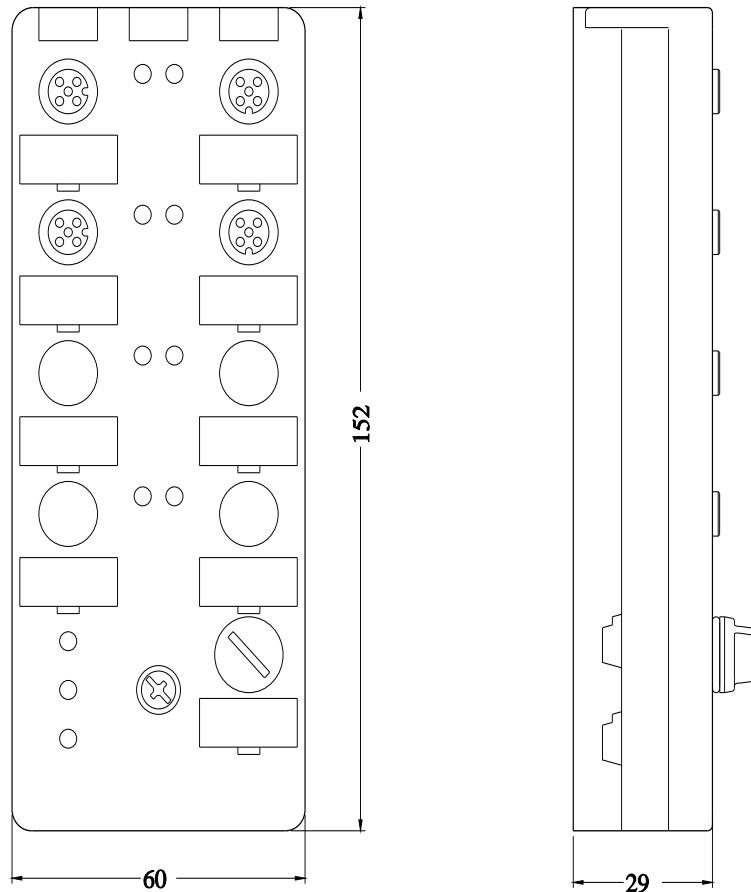
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1200-0CQ00-0AA3>

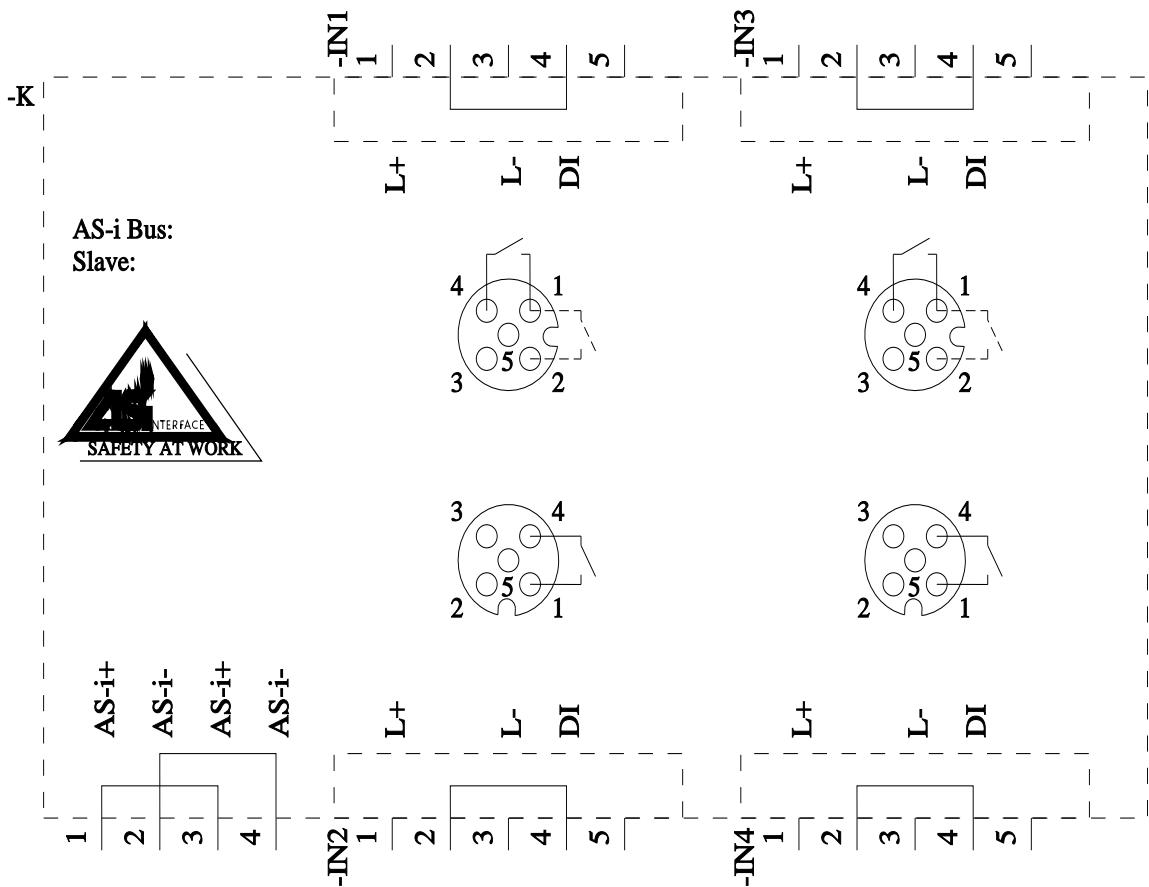
Service&Support (manuel, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/3RK1200-0CQ00-0AA3>

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=3RK1200-0CQ00-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1200-0CQ00-0AA3&lang=en)





dernière modification :

01/04/2025 ↗