



Module compact K60 AS-i TOR 4DI/4DQ IP67 4 x entrées, 200 mA max. 4 x sorties, 2A, 24V CC 4 A max. pour toutes les sorties 8 x connecteurs femelle M12 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	4 entrées / 4 sorties
version de l'esclave	esclave standard
Configuration E/S	7
Code ID/ID2	0/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 2	Une alimentation externe supplémentaire (AUX POWER) entre 20 et 30 V DC est nécessaire pour l'alimentation des circuits de sortie. L'alimentation supplémentaire doit correspondre à la VDE 0106 (PELV), classe de protection III.

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	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> pour température ambiante 40 °C 	

Entrées

nombre d'entrées TOR	4
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	
<ul style="list-style-type: none"> pour signal <1> min. pour signal <0> max. 	6 mA 1,5 mA
Entrées	résistant aux courts-circuits et à la surcharge
<ul style="list-style-type: none"> alimentation du capteur via AS-Interface brochage <ul style="list-style-type: none"> — PIN 1 — PIN 2 — PIN 3 	alimentation du capteur L+ entrée de données I alimentation du capteur L-

- PIN 4
- PIN 5

entrée de données I
mise à la terre
brochage standard

version du brochage des entrées

Sorties

nombre de sorties TOR	4
type de tension des tensions de sortie	DC
Sorties alimentation en tension externe DC 24 V	par câble plat noir AS-Interface
courant permanent admissible de la sortie statique pour DC-13 pour 24 V	2 A
Sorties courant sommateur max.	4 A
version de la sortie de commutation	transistor (PNP)
version du brochage des sorties	brochage standard
Sorties brochage	3 = "-", 4 = sortie, 5 = mise à la terre
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
Sorties	
<ul style="list-style-type: none"> ● protection contre les courts-circuits ● protection anti-induction ● chien de garde 	<ul style="list-style-type: none"> intégré intégré intégré

Allocation des bits de données

Affectation logique	
<ul style="list-style-type: none"> ● connecteur femelle 1 ● connecteur femelle 2 ● connecteur femelle 3 ● connecteur femelle 4 ● connecteur femelle 5 ● connecteur femelle 6 ● connecteur femelle 7 ● connecteur femelle 8 	<ul style="list-style-type: none"> PIN 2/4 = IN1 (D0) PIN 2/4 = IN2 (D1) PIN2/4 = IN3 (D2) PIN 2/4 = IN4 (D3) PIN4 = OUT1 (D0) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2) PIN4 = OUT4 (D3)

Conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> ● en service ● à l'entreposage 	<ul style="list-style-type: none"> -25 ... +85 °C -40 ... +85 °C
degré de protection IP	IP67

Affichage

Signalisation d'état	
<ul style="list-style-type: none"> ● affichage E/S ● affichage Uaux ● affichage AS-Interface/diagnostic 	<ul style="list-style-type: none"> LED jaune LED verte 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

EMC

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)




[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)

Autres informations

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=3RK1400-1CQ00-0AA3>

Générateur CAx en ligne

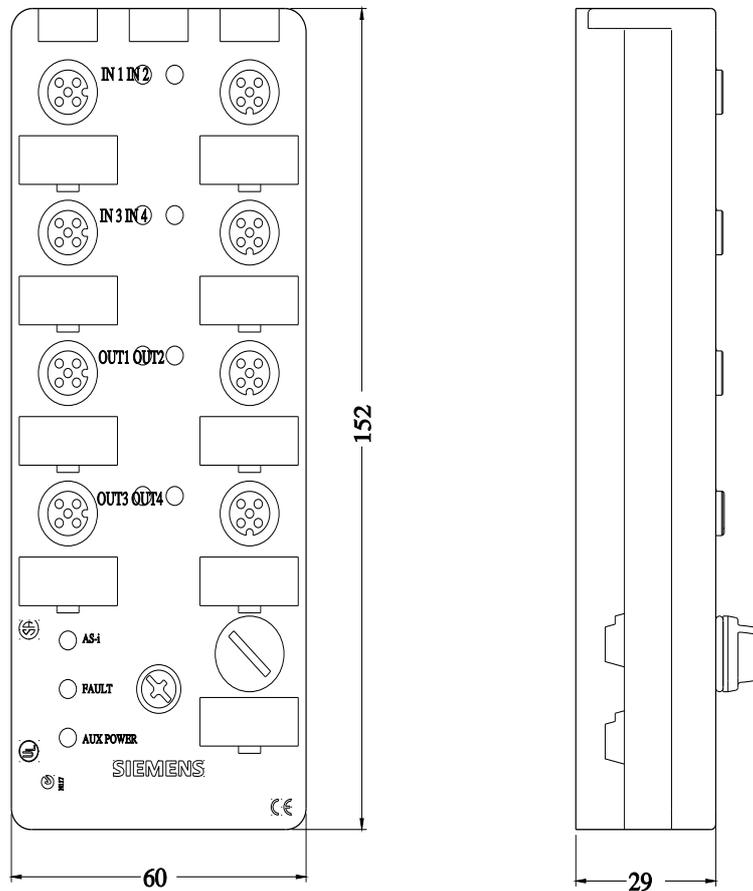
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1CQ00-0AA3>

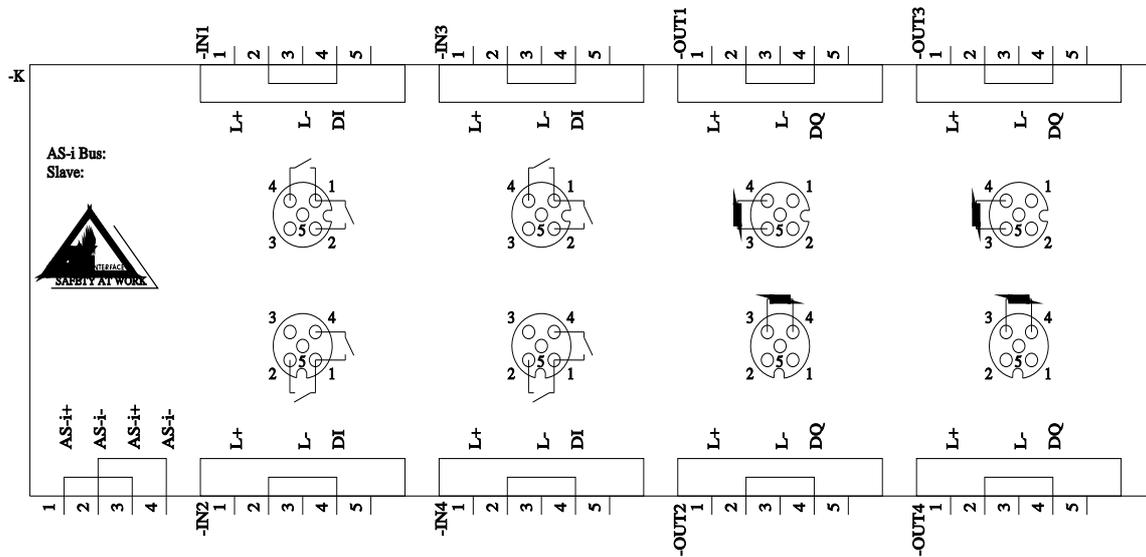
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1400-1CQ00-0AA3>

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=3RK1400-1CQ00-0AA3&lang=en





dernière modification :

10/03/2021