SIEMENS

Fiche technique 3RK2400-1FQ03-0AA3

Figure à titre d'exemple

Module compact K60 AS-i TOR esclave A/B, 4DI/3DQ, IP67 4 x entrées, 200 mA max. 3 x sorties, 2A, 24V CC 4 A max. pour toutes les sorties 7 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	4 entrées / 3 sorties
version de l'esclave	esclave A/B
Configuration E/S	7
Code ID/ID2	A/2
Nombre connecteurs femelles E/S	7
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	
● pour température ambiante 40 °C	200 mA
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	
● 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

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

— 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	3
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 Y-II
Sorties brochage	3 = "-", 2/4 = sortie, 5 = mise à la terre
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
Sorties	
● protection contre les courts-circuits	intégré
● protection anti-induction	intégré
● chien de garde	intégré
Allocation des bits de données	
Affectation logique	
● 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	PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)
● connecteur femelle 6	PIN4 = OUT2 (D1)
● connecteur femelle 7	PIN4 = OUT3 (D2)
● connecteur femelle 8	libre (fermé)
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	LED verte
● 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		EMC	Declaration of Conformity
CSA	Confirmation	UL	EAC	RCM	CE EG-Konf.

Marine / Shipping

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

ABS BUREAU VERITAS LRS PRS RMRS DNV·GL

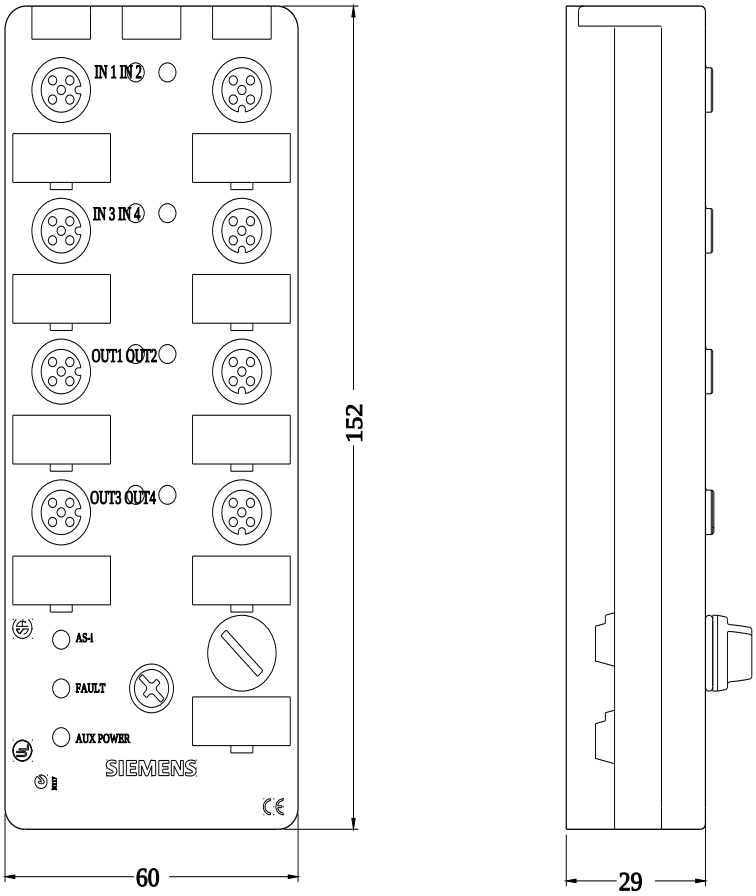
other

ASi

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=3RK2400-1FQ03-0AA3
Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1FQ03-0AA3
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK2400-1FQ03-0AA3
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=3RK2400-1FQ03-0AA3&lang=en



dernière modification : 10/03/2021

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens