

Fiche technique

3RK2400-2CG00-2AA2



Module AS-i SlimLine Compact SC22.5 numérique, esclave A/B 4DI/4DQ IP20 4 x entrées pour capteur à 3 fils alimentation capteur commutable 4 x sorties, 2A, 24V CC 4 A max. pour toutes les sorties bornes à ressort largeur 22,5mm

désignation du produit	Module d'E/S Slimline Compact pour utilisation en armoire
version du produit	AS-i SC22.5, 4DI/4DQ A/B
désignation type de produit	3RK2
version de l'esclave	esclave A/B (spéc. 3.0)
profile esclave AS-Interface	S-7.A.7
code ID1	7; Réglage non modifiable
tension d'emploi selon spécification AS-Interface	18 ... 31,6 V
fonction produit convenant pour AS-i Power24V	Oui
courant absorbé depuis les câbles profilés AS-Interface	<ul style="list-style-type: none"> • pour 30 V max. 270 mA • pour 24 V avec AS-i Power24V max. 270 mA
type de réglage d'adresse des esclaves AS-i	via douille d'adressage frontale
Directive RoHS (date)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1 Diboron trioxide - 1303-86-2
Poids	0,217 kg
désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	K
• selon DIN 40719 complétée par IEC 204-2 selon IEC 750	A
tenue aux chocs	15g / 11 ms (modules) ou 10g / 11 ms (modules avec connecteurs)
autres remarques	Pour l'alimentation des circuits de sortie, une alimentation externe supplémentaire (AUX POWER) de 20 à 30 V cc est nécessaire. L'alimentation supplémentaire doit être conforme à CEI 60990 (TBTP), classe de protection III.
Entrées numérique	
nombre d'entrées TOR	4
nombre d'entrées TOR de sécurité	0
type de caractéristique d'entrée	PNP Type 2
type de connectique	technique 2 et 3 fils
Alimentation du capteur	
type d'alimentation en tension pour alimentation des capteurs	commutable AS-Interface / U_AUX
courant permanent admissible de l'alimentation des capteurs pour toutes les entrées pour température ambiante 40 °C	500 mA
• remarque	200 mA pour alimentation via AS-Interface / 500 mA pour alimentation via Uaux
propriété de l'alimentation des capteurs résistant aux courts-circuits et aux surcharges	Oui
chute de la tension sur l'alimentation des capteurs	
• depuis AS-Interface	8,5 V
• fournie par tension auxiliaire externe	1 V

Sorties TOR	
nombre de sorties TOR	4
version de la sortie de commutation	transistor (PNP)
fonction produit pour alimentation protection contre l'inversion de polarité	Oui
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
fonction produit	Protection contre les courants induits intégrée
courant total des sorties TOR par module max.	4 A
type d'alimentation en tension aux sorties	via AUX POWER
courant permanent admissible de la sortie statique pour DC-13 pour 24 V	2 A
Entrées analogiques	
nombre d'entrées analogiques	0
Sorties analogiques	
nombre de sorties analogiques	0
Connecteurs	
courant permanent admissible de l'interface vers le connecteur	
• dans AS-Interface	2 A
• pour tension auxiliaire externe	4 A
Montage/ fixation/ dimensions	
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage
hauteur	100 mm
largeur	22,5 mm
profondeur	120 mm
Conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique des entrées/sorties	raccordement par bornes à ressort (Push-in)
type de sections raccordables	
• âme massive	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• âme souple avec embouts	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
• âme souple sans traitement de l'embout	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• pour câbles AWG âme massive	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• pour câbles AWG multibrin	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Homologations Certificats	General Product Approval	EMV	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application	other

[Confirmation](#)



other	Environment	Industrial Communication
Miscellaneous	Environmental Confirmations	

Autres informations
Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.

Contactez votre agence Siemens afin de vérifier la validité de la certification EAC si vous avez l'intention d'importer ou de livrer ces produits sur le marché EAC (à l'exception de la Russie ou de la Biélorussie).

Siemens a décidé de quitter le marché russe (voir ici).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

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=3RK2400-2CG00-2AA2>

Générateur CAx en ligne

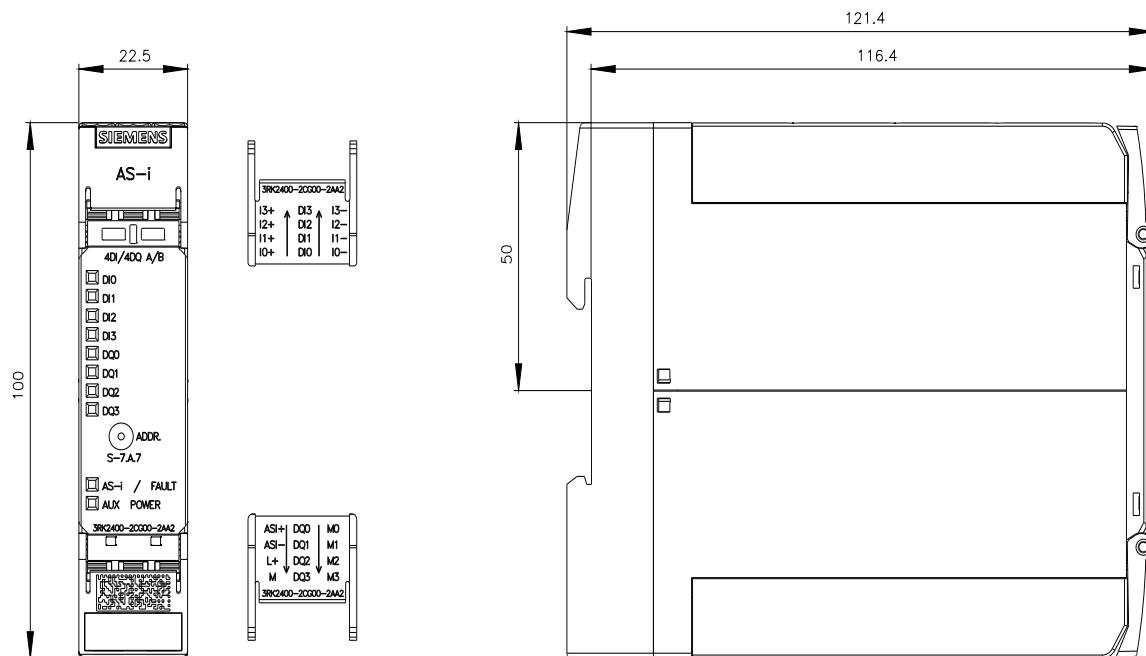
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2>

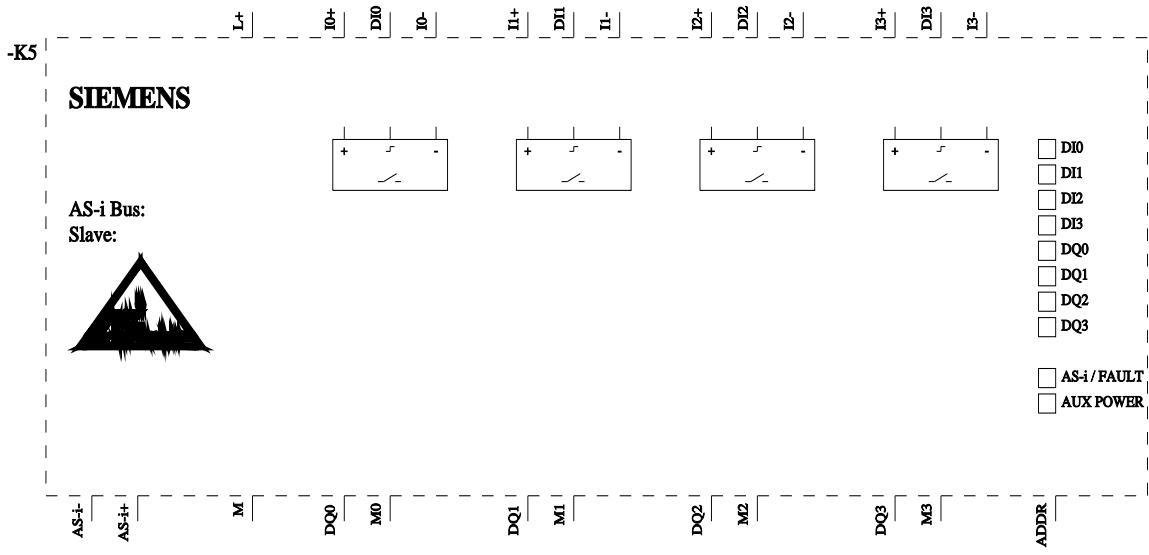
Service&Support (manuel, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/3RK2400-2CG00-2AA2>

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=3RK2400-2CG00-2AA2&lang=en





dernière modification :

02/04/2025 