

## Fiche technique

3RK2402-2CE00-2AA2



Module AS-i SlimLine Compact SC22.5 numérique, esclave A/B 4DI/4RQ, IP20 4 x entrées pour capteur à 3 fils alimentation capteur commutable 4 x relais de sortie 1 A 24V CC bornes à vis largeur 22,5mm

|  |   |
|--|---|
| <b>désignation du produit</b>  | Module d'E/S Slimline Compact pour utilisation en armoire   |
| <b>version du produit</b>  | AS-i SC22.5, 4DI/4RQ A/B  |
| <b>désignation type de produit</b>   | 3RK2  |
| <b>version de l'esclave</b>  | esclave A/B (spéc. 3.0)   |
| <b>profile esclave AS-Interface</b>  | S-7.A.7   |
| <b>code ID1</b>  | 7; Réglage non modifiable   |
| <b>tension d'emploi selon spécification AS-Interface</b>   | 18 ... 31,6 V   |
| <b>fonction produit convenant pour AS-i Power24V</b>   | Oui   |
| <b>courant absorbé depuis les câbles profilés AS-Interface</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 30 V max. 300 mA</li> <li>pour 24 V avec AS-i Power24V max. 300 mA</li> </ul>   |
| <b>type de réglage d'adresse des esclaves AS-i</b>   | via douille d'adressage frontale  |
| <b>Directive RoHS (date)</b>   | 05/01/2012  |
| <b>SVHC substance name</b>   | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1<br>Diboron trioxide - 1303-86-2   |
| <b>Poids</b>   | 0,274 kg  |
| <b>désignation du matériel</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>selon EN 61346-2 K</li> <li>selon DIN 40719 complétée par IEC 204-2 selon IEC 750 A</li> </ul>   |
| <b>tenue aux chocs</b>   | 15g / 11 ms (modules) ou 10g / 11 ms (modules avec connecteurs)   |
| <b>autres remarques</b>  | Alimentation des capteurs via Uaux : alimentation supplémentaire 20 à 30 V CC nécessaire pour l'alimentation des capteurs. Alimentation des capteurs via AS-i : pas d'alimentation supplémentaire nécessaire. |
| <b>Entrées numérique</b>   |   |
| <b>nombre d'entrées TOR</b>  | 4   |
| <b>nombre d'entrées TOR de sécurité</b>  | 0   |
| <b>type de caractéristique d'entrée</b>  | PNP Type 2  |
| <b>type de connectique</b>   | technique 2 et 3 fils   |
| <b>Alimentation du capteur</b>   |   |
| <b>type d'alimentation en tension pour alimentation des capteurs</b>   | commutable AS-Interface / U_AUX   |
| <b>courant permanent admissible de l'alimentation des capteurs pour toutes les entrées pour température ambiante 40 °C</b> | 500 mA  |
| <b>• remarque</b>  | 200 mA pour alimentation via AS-Interface / 500 mA pour alimentation via Uaux   |
| <b>propriété de l'alimentation des capteurs résistant aux courts-circuits et aux surcharges</b>                            | Oui   |
| <b>chute de la tension sur l'alimentation des capteurs</b>   |   |
| <b>• depuis AS-Interface</b>   | 8,5 V   |
| <b>• fournie par tension auxiliaire externe</b>  | 1 V   |
| <b>Sorties TOR</b>   |   |

|  |  |
|--|--|
| nombre de sorties TOR  | 4  |
| version de la sortie de commutation  | Relais, contact NO   |
| propriété de la sortie résistant aux courts-circuits                                 | Non  |
| courant permanent admissible du relais de sortie pour AC-15 pour 230 V pour 50/60 Hz | 3 A  |
| courant permanent admissible du relais de sortie pour DC-13                          |  |
| • pour 24 V  | 1 A  |
| • pour 110 V   | 0,2 A  |
| • pour 230 V   | 0,1 A  |
| <b>Entrées analogiques</b>   |  |
| nombre d'entrées analogiques   | 0  |
| <b>Sorties analogiques</b>   |  |
| nombre de sorties analogiques  | 0  |
| <b>Connecteurs</b>   |  |
| courant permanent admissible de l'interface vers le connecteur                       |  |
| • dans AS-Interface  | 2 A  |
| • pour tension auxiliaire externe  | 4 A  |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>   |  |
| type de fixation   | fixation par vis et par encliquetage                                   |
| hauteur  | 100 mm   |
| largeur  | 22,5 mm  |
| profondeur   | 120 mm   |
| <b>Conditions ambiantes</b>  |  |
| température ambiante   |  |
| • en service   | -25 ... +70 °C   |
| • à l'entreposage  | -40 ... +85 °C   |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>   |  |
| version du raccordement électrique des entrées/sorties                               | Bornes à vis   |
| type de sections raccordables  |  |
| • âme massive  | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • âme souple avec embouts  | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) |
| • âme souple sans traitement de l'embout   | non admissibles  |
| • pour câbles AWG âme massive  | 1x (24 ... 14), 2x (24 ... 16)   |
| • pour câbles AWG multibrin  | non admissibles  |
| <b>Homologations Certificats</b>   |  |
| General Product Approval   | EMV  |



| Test Certificates                                  | Maritime application          |
|--|-------------------------------|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

| other | Environment                  | Industrial Communication  |
|-------|------------------------------|---|
|       | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

| Autres informations   |
|---|
| <b>Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.</b><br>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=3RK2402-2CE00-2AA2>

Générateur CAx en ligne

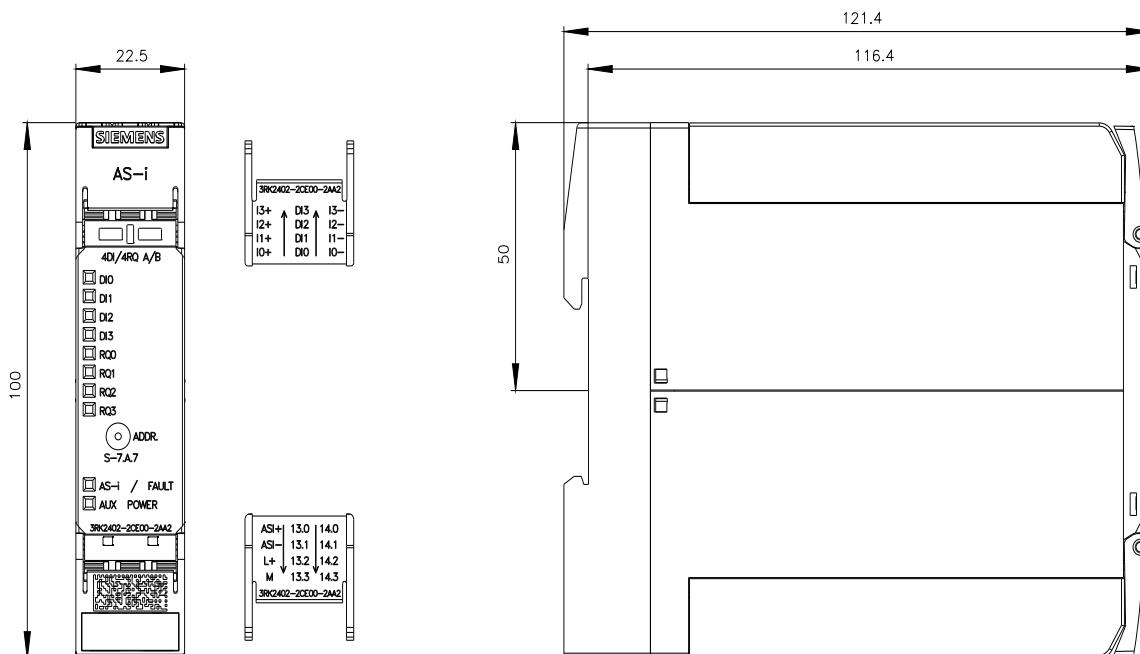
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2>

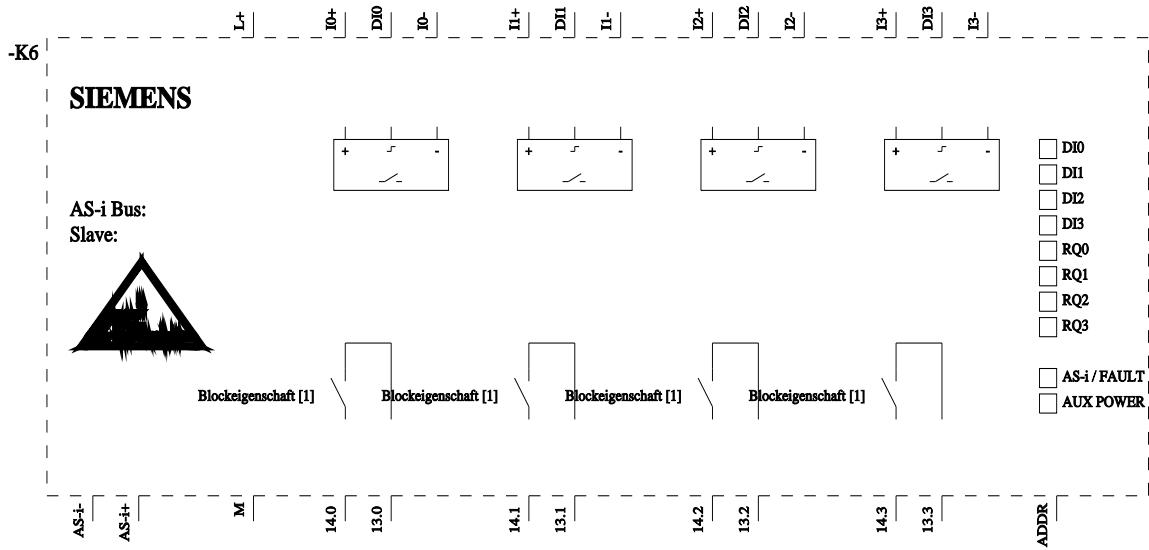
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK2402-2CE00-2AA2>

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=3RK2402-2CE00-2AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CE00-2AA2&lang=en)





dernière modification :

02/04/2025