

du module AS-i SlimLine Compact SC22.5, IP20, analogique, 4AI-RTD bornes à ressort 4x entrée analogique Résistance thermométrique / résistance Largeur 22,5 mm



désignation du produit	Module d'E/S Slimline Compact pour utilisation en armoire
version du produit	AS-i SC22.5, 4AI Tension/Courant
Caractéristiques techniques générales	
indice de protection IP	IP20
Type d'esclave	esclave standard
Profile esclave AS-Interface	S-7.3.E
Code ID1	F; Réglage d'usine, modifiable
Tension d'emploi selon spécification AS-Interface	18 ... 31,6 V
Fonction produit Convenant pour AS-i Power24V	Oui
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Oui
Courant absorbé depuis les câbles profilés AS-Interface	
• pour 30 V max.	100 mA
• pour 24 V avec AS-i Power24V max.	100 mA
Type de réglage d'adresse des esclaves AS-i	via douille d'adressage frontale
Exécution de l'affichage	
• dans AS-Interface	LED verte/rouge
• désignation du matériel selon EN 61346-2	K

• Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 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	0
Nombre d'entrées TOR de sécurité	0

Alimentation du capteur	
Type d'alimentation en tension pour alimentation des capteurs	via AS-Interface

Sorties TOR	
nombre de sorties TOR	0

Entrées analogiques	
nombre d'entrées analogiques	4
Plage de signaux sur l'entrée analogique	Pt 100 plage standard et plage climatique / Ni 100 / mesure de résistance 0 ... 600 Ohm
Type du capteur sur l'entrée analogique pris en charge Sonde thermométrique à résistance	Oui
Fonction produit Grandeur d'entrée paramétrable	Oui
Résolution A/N pour E/S analogiques	16 bit
Fonction produit Lissage paramétrable	Oui
Valeurs de réglage de la fréquence de perturbation pour réjection des tensions parasites	50 / 60 Hz

Sorties analogiques	
nombre de sorties analogiques	0

Erreurs/ Précisions	
Limite d'erreur opérationnelle symétrique relative rapporté à la plage d'entrée/de sortie	1 %; full scale
Limite d'erreur de base symétrique relative rapporté à la plage d'entrée/de sortie pour 25 °C	0,7 %
Erreur symétrique de température par K rapporté à la plage d'entrée/de sortie	0,01 %/K
Erreur de linéarité symétrique relative rapporté à la plage d'entrée/de sortie	0,05 %
Précision de répétabilité symétrique relative rapporté à la plage d'entrée/de sortie en régime permanent pour 25 °C	0,1 %

Connecteurs	
-------------	--

Courant permanent admissible de l'interface vers le connecteur	
<ul style="list-style-type: none"> • dans AS-Interface 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour tension auxiliaire externe 	4 A

Montage/ fixation/ dimensions

Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage
hauteur	100 mm
largeur	22,5 mm
profondeur	120 mm






Conditions ambiantes

<ul style="list-style-type: none"> • température ambiante en service 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante à l'entreposage 	-40 ... +85 °C



Raccordements/ Bornes

<ul style="list-style-type: none"> • type du raccordement électrique des entrées/sorties 	Bornes à ressort
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • âme souple avec embouts 	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • âme souple sans traitement de l'embout 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG âme massive 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG multibrin 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Certificats/ homologations

General Product Approval		EMC		Declaration of Conformity	
 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.	Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

Marine / Shipping	other				
 DNV-GL	 ASi	Confirmation			

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=3RK1207-3CG00-2AA2>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2>

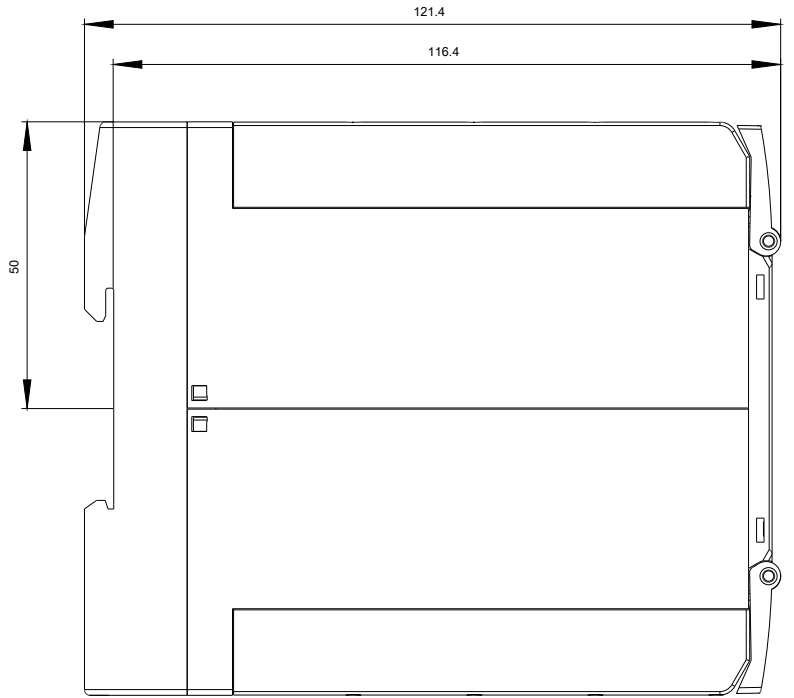
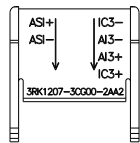
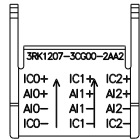
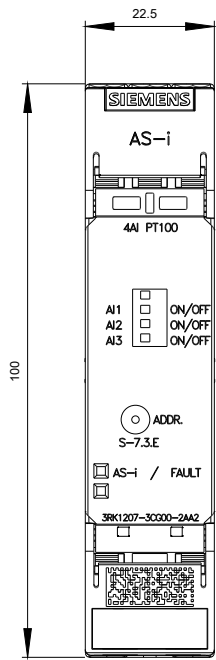
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

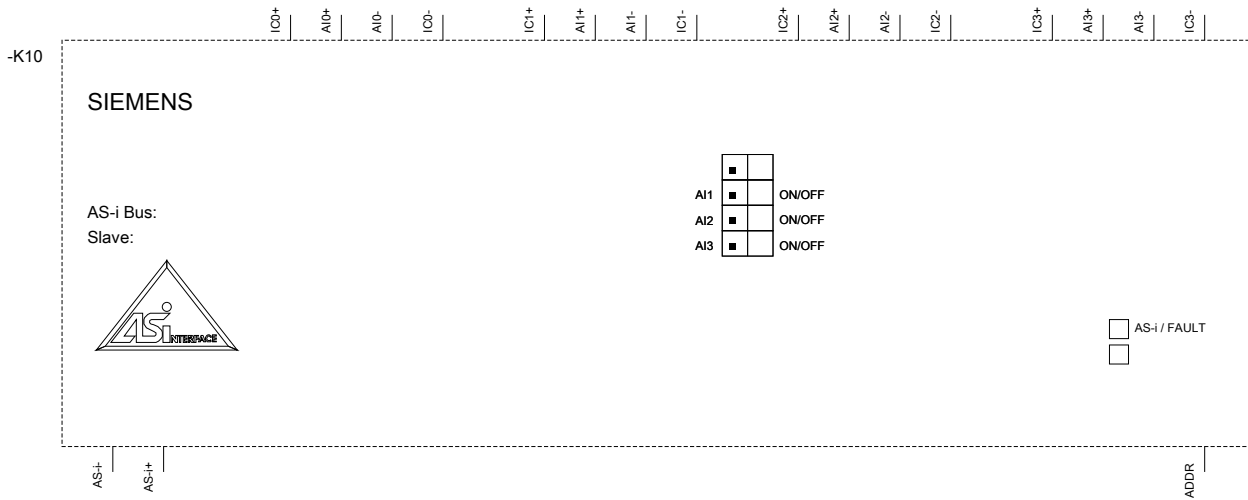
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1207-3CG00-2AA2>

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=3RK1207-3CG00-2AA2&lang=en





dernière modification :

22-06-2020