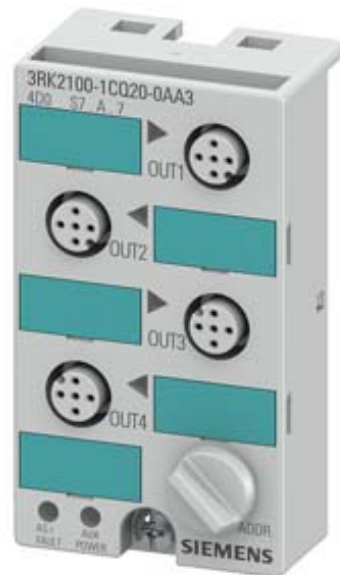


Module compact K45 AS-i TOR esclave A/B, 4DQ, IP67 4 x sorties, 1 A 24 V CC 3 A max. pour toutes les sorties 4 x connecteurs femelle M12 Plaque de montage 3RK1901-2EA00 ou 3RK1901-2DA00 à commander séparément



Caractéristiques techniques générales

version du produit	modules numériques E/S pour l'application dans le champ IP67 - K45
Type	4 sorties
Type d'esclave	esclave A/B (spéc. 3.0)
Configuration E/S	7
Code ID/ID2	A/7
Nombre connecteurs femelles E/S	4
type du raccordement électrique des entrées/sorties	raccordement par vis M12
AS-Interface consommation totale max.	45 mA
Tension de service selon spécification AS-Interface	18 ... 31,6 V
Mise à la terre	via PIN5 des connecteurs M12. départ via clip pour languette de raccordement (2,8 x 0,8 mm forme A)
Adressage	prise d'adressage frontale
AS-Interface Raccordement Protection contre l'inversion de polarité	intégré
Remarque de livraison	les modules sont fournis sans embase

Remarque 1	Une alimentation externe supplémentaire (AUX POWER) entre 20 et 30 V CC est nécessaire pour l'alimentation des circuits de sortie. L'alimentation supplémentaire doit répondre à VDE 0106 (PELV), classe de protection III.
Remarque 2	Un maître selon spécification AS-i 3.0 est nécessaire pour ce module.

Alimentation du capteur

Tension d'entrée	16,5 ... 30 V
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	0
Circuit d'entrée	transistor (PNP)
Entrées brochage	mise à la terre
<ul style="list-style-type: none"> PIN 5 	

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	1 A
Sorties courant sommateur	3 A
<ul style="list-style-type: none"> max. 	
Type de la sortie de commande	transistor (PNP)
Exécution 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	intégré
<ul style="list-style-type: none"> protection contre les courts-circuits 	
<ul style="list-style-type: none"> protection anti-induction 	
<ul style="list-style-type: none"> chien de garde 	intégré

Affichage

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

Allocation des bits de données

Affectation logique	PIN 4 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1)
<ul style="list-style-type: none"> connecteur femelle 1 connecteur femelle 2 	

- connecteur femelle 3
- connecteur femelle 4

PIN 4 = OUT3 (D2)

PIN 4 = OUT4 (D3)

Conditions ambiantes

- température ambiante en service -25 ... +85 °C
- Température ambiante à l'entreposage -40 ... +85 °C

indice de protection IP IP67

Caractéristiques mécaniques

largeur	45 mm
hauteur	80 mm
profondeur	30 mm
Mode de fixation	montage sur rail DIN symétrique/montage mural sur embase pour module compact K45

Certificats/ homologations

General Product Approval



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



ABS



PRS



RMRS



ASi

other

[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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

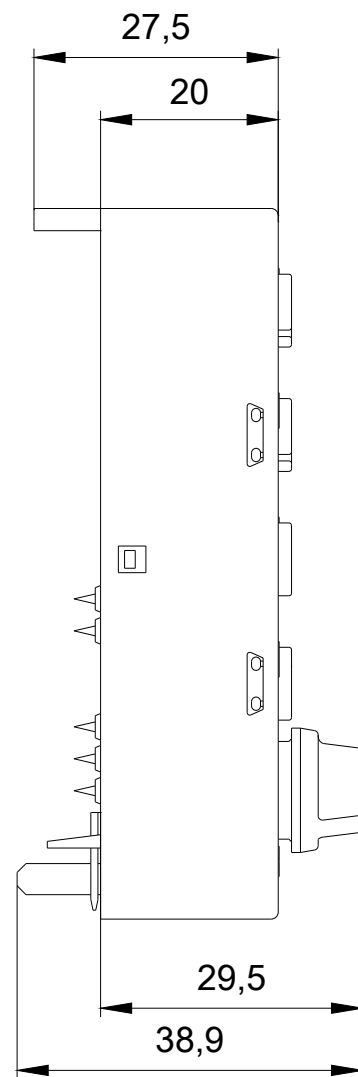
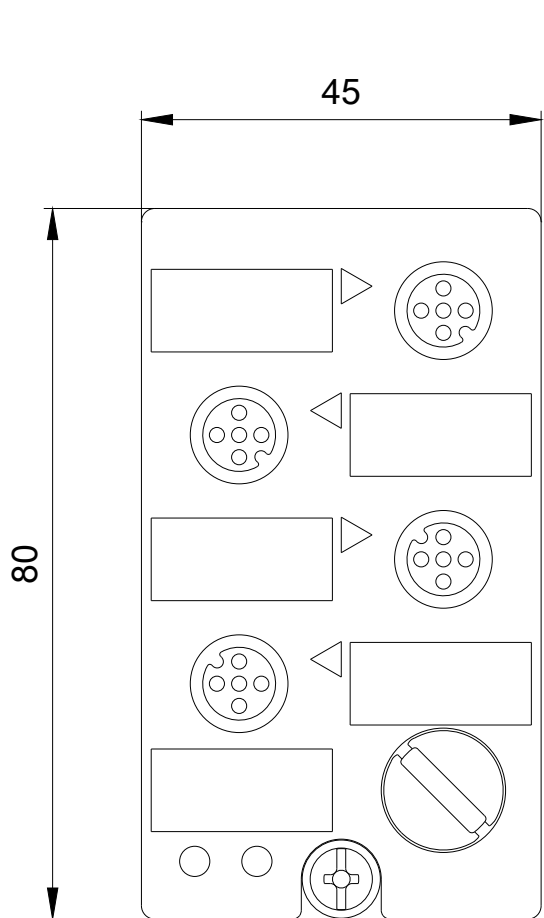
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

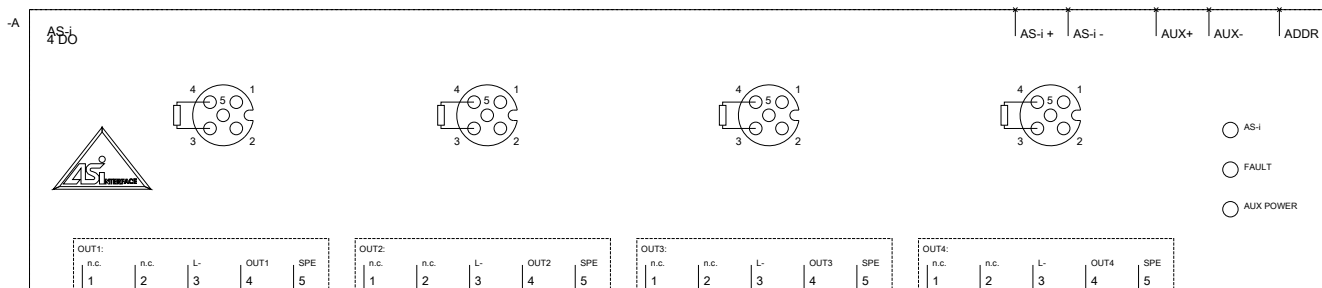
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

EPLAN, ...)

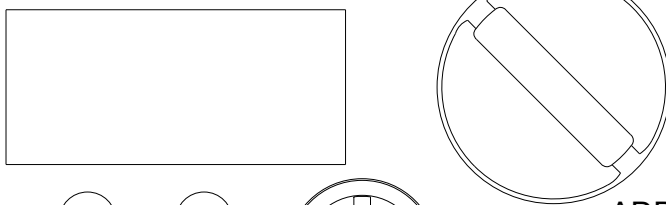
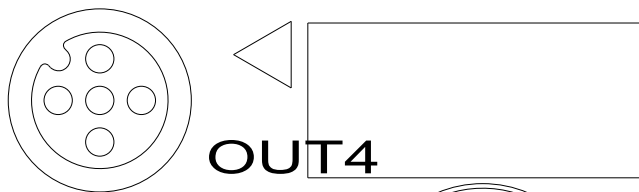
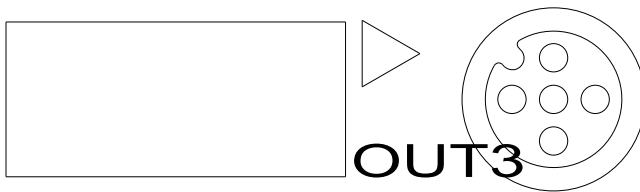
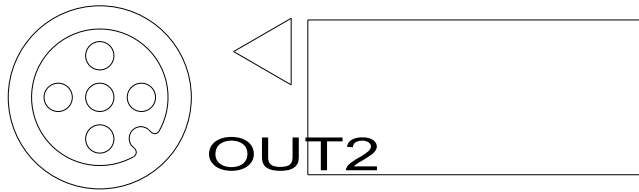
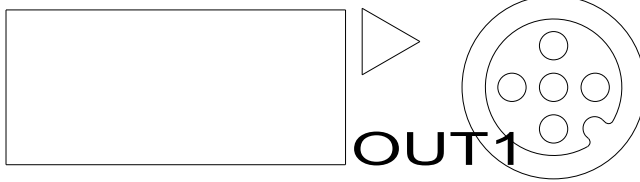
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en





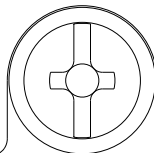
3RK2100-1CQ20-0AA3

4DO S-7.A.7



AS-i
FAULT

AUX
POWER



SIEMENS

dernière modification :

15-05-2020