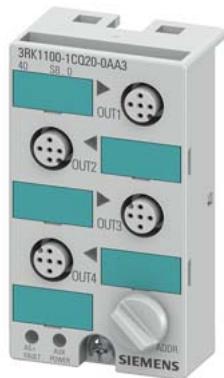


Fiche technique

3RK1100-1CQ20-0AA3



Module compact K45 AS-i numérique 4DQ, IP67 4 x sorties, 1 A DC 24 V 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
version de l'esclave	esclave standard
Configuration E/S	8
Code ID/ID2	0/F
Nombre connecteurs femelles E/S	4
version du raccordement électrique des entrées/sorties	raccordement par vis M12
AS-Interface consommation totale max.	45 mA
Tension de service selon spécification AS-Interface	26,5 ... 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.
Entrées	
nombre d'entrées TOR	0
type de connectique	technique 2 et 3 fils
Circuit d'entrée	transistor (PNP)
Entrées alimentation du capteur via AS-Interface	résistant aux courts-circuits et à la surcharge
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	
• max.	3 A
version de la sortie de commutation	transistor (PNP)
version 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	
• protection contre les courts-circuits	intégré
• protection anti-induction	intégré
• chien de garde	intégré
Affichage	
Signalisation d'état	

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| • affichage E/S | LED jaune |
| • affichage Uaux | LED verte |
| • affichage AS-Interface/diagnostic | LED double vert/rouge |

Allocation des bits de données

Affectation logique

- | | |
|------------------------|-------------------|
| • connecteur femelle 1 | PIN 4 = OUT1 (D0) |
| • connecteur femelle 2 | PIN 4 = OUT2 (D1) |
| • connecteur femelle 3 | PIN 4 = OUT3 (D2) |
| • connecteur femelle 4 | PIN 4 = OUT4 (D3) |

Conditions ambiantes

température ambiante

- | | |
|-------------------|----------------|
| • en service | -25 ... +85 °C |
| • à l'entreposage | -40 ... +85 °C |

degré de protection IP

IP67

Caractéristiques mécaniques

largeur	45 mm
hauteur	80 mm
profondeur	30 mm
type de fixation	montage sur rail DIN symétrique/montage mural sur embase pour module compact K45
tenue aux chocs	15g / 11 ms

Certificats/ homologations

General Product Approval

EMV

Maritime application



Maritime application	other	Environment	Industrial Communication
		Confirmation	Miscellaneous

Autres informations

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=3RK1100-1CQ20-0AA3>

Générateur CAx en ligne

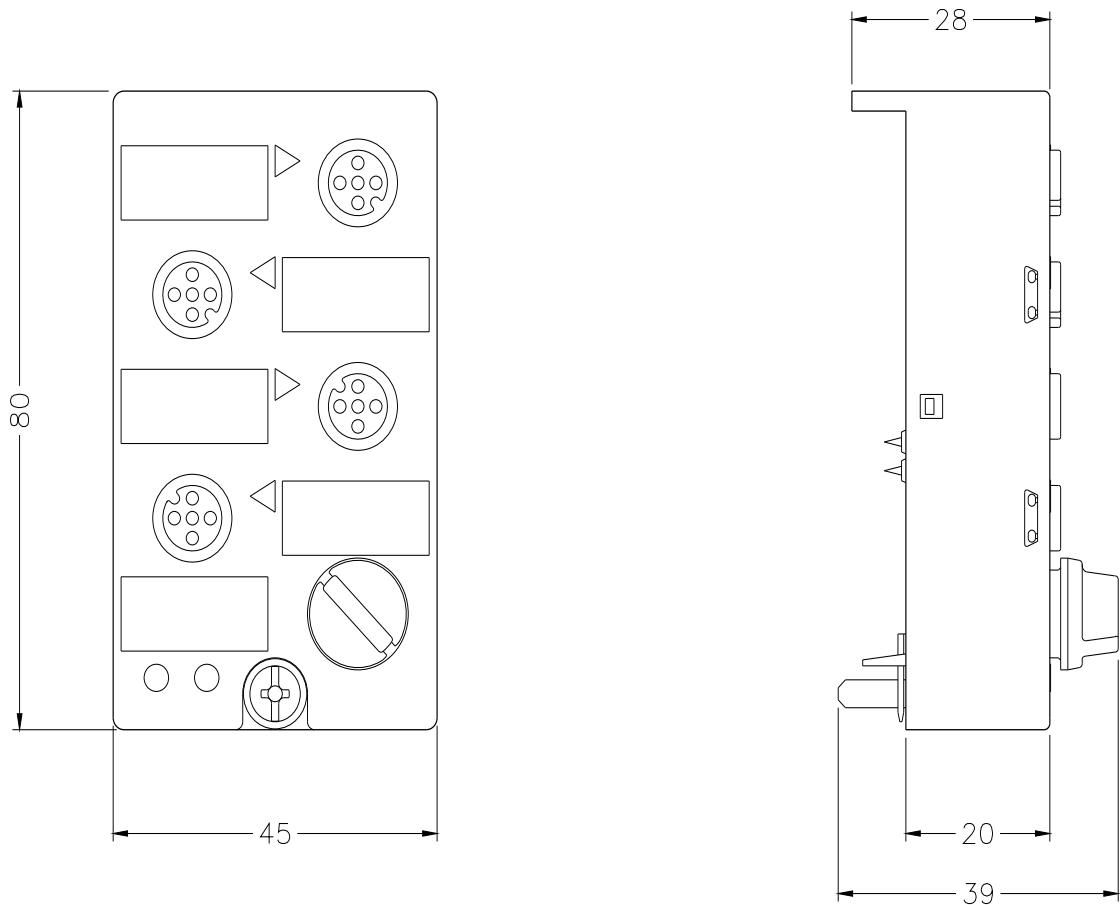
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1100-1CQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1100-1CQ20-0AA3>

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=3RK1100-1CQ20-0AA3&lang=en



dernière modification :

01/04/2025