

Module compact K45 AS-i TOR 2DI/2DQ, IP67 2 x entrées, 200 mA max. 2 x sorties, 2 A 24V 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	2 entrées / 2 sorties
version de l'esclave	esclave standard
Configuration E/S	3
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.	270 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.
Alimentation du capteur	
type d'alimentation en tension pour alimentation des capteurs	via AS-Interface
tension d'entrée	20 ... 30 V
propriété de l'alimentation des capteurs résistant aux courts-circuits et aux surcharges	Oui
courant permanent admissible de l'alimentation des capteurs pour toutes les entrées	
<ul style="list-style-type: none"> pour température ambiante 40 °C 	200 mA
Entrées	
nombre d'entrées TOR	2
type de connectique	technique 2 et 3 fils
Circuit d'entrée	transistor (PNP)
type de tension des tensions d'entrée	DC
Entrées niveau de commutation-High min.	10 V
courant d'entrée sur entrée TOR	
<ul style="list-style-type: none"> pour signal <1> min. pour signal <0> max. 	6 mA 1,5 mA
Entrées alimentation du capteur via AS-Interface	résistant aux courts-circuits et à la surcharge
Entrées brochage	
<ul style="list-style-type: none"> PIN 1 PIN 2 PIN 3 	alimentation du capteur L+ entrée de données alimentation du capteur L-

<ul style="list-style-type: none"> • PIN 4 • PIN 5 	entrée de données mise à la terre	
version du brochage des entrées	brochage standard	
Sorties		
nombre de sorties TOR	2	
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	2 A	
Sorties courant sommateur		
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • protection contre les courts-circuits • protection anti-induction • chien de garde 	intégré intégré intégré	
Affichage		
Signalisation d'état		
<ul style="list-style-type: none"> • affichage E/S • affichage Uaux • affichage AS-Interface/diagnostic 	LED jaune LED verte LED double vert/rouge	
Allocation des bits de données		
Affectation logique		
<ul style="list-style-type: none"> • connecteur femelle 1 • connecteur femelle 2 • connecteur femelle 3 • connecteur femelle 4 	PIN 4/2 = IN1 (D0) PIN 4/2 = IN2 (D1) PIN 4 = OUT3 (D2) PIN 4 = OUT4 (D3)	
Conditions ambiantes		
température ambiante		
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	-25 ... +85 °C -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	
     		
Test Certificates	Marine / Shipping	other
Special Test Certificate    	Confirmation	
other	Environment	Industrial Communication



Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3RK1400-1BQ20-0AA3>

Générateur CAX en ligne

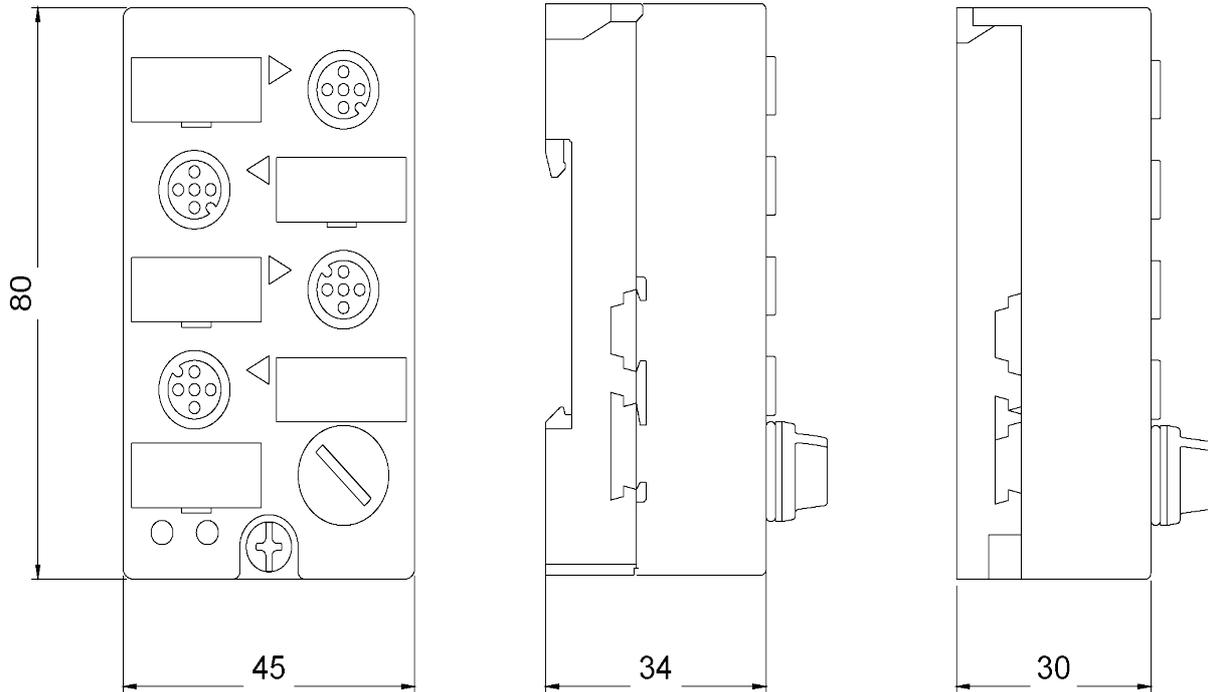
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1400-1BQ20-0AA3>

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=3RK1400-1BQ20-0AA3&lang=en



dernière modification :

11/03/2024