










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 1PIN 2PIN 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			
					Special Test Certificate
Maritime application		other			
				Confirmation	Miscellaneous
Industrial Communication					

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=3RK1400-1BQ20-0AA3>

Générateur CAX en ligne

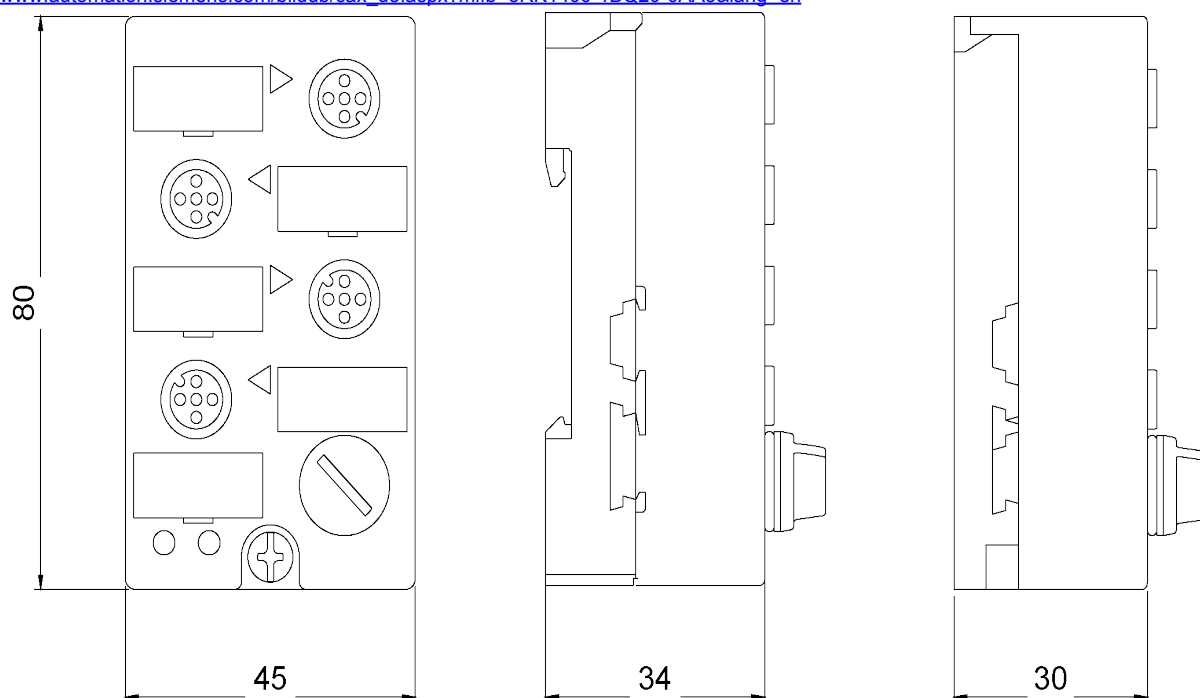
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1BQ20-0AA3>

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 :

01/04/2025 