



MODULE COMPACT AS-I K60, IP67, ESCL. A/B (SPEC 3.0), NUMER., 4DI/4DO, 4X ENTREE POUR CAPTEUR (MECAN., 2 FILS, 3 FILS), PNP, ALIMENT. CAPTEUR DE U_ASI TOTAL MAX. 200MA; 4 X SORTIE ALIMENT. DE SORTIE DE 24V CC; 8 XPRISE FEM.M12 BROCHAGE Y II; PLAT. DE MONTAGE 3RK19010CA00 A COMMANDER SEPAREMENT

Figure à titre d'exemple

Caractéristiques techniques générales:		
Version du produit		modules numériques E/S pour l'application dans le champ IP67 - K60
Type		4 entrées / 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		8
Type du raccordement électrique des entrées/sorties		raccordement par vis M12
AS-Interface consommation totale max.	mA	270
Tension de service selon spécification AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Mise à la terre		la broche 5 de chaque connecteur femelle M12 est reliée par l'embase à la tôle de mise à la terre à l'aide d'une goupille.
Adressage		prise d'adressage frontale
Remarque de livraison		les modules sont fournis sans embase
Remarque 1		tous les modules compacts K60 sont livrés avec des vis/connecteurs femelles en acier inoxydable

Remarque 2		Une alimentation externe supplémentaire (AUX POWER) entre 20 et 30 V DC est nécessaire pour l'alimentation des circuits de sortie. L'alimentation supplémentaire doit correspondre à la 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	V	20 ... 30
Caractéristique 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		
pour une température ambiante de 40 °C	mA	200

Entrées		
Nombre d'entrées TOR		4
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.	V	10
Courant d'entrée sur entrée TOR		
pour signal <1> min.	mA	6
pour signal <0> max.	mA	1,5
Entrées		
- alimentation du capteur via AS-Interface - brochage — PIN 1 — PIN 2 — PIN 3 — PIN 4 — PIN 5		résistant aux courts-circuits et à la surcharge alimentation du capteur L+ entrée de données II alimentation du capteur L- entrée de données I mise à la terre
Exécution du brochage des entrées		brochage Y-II

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 de sortie sur la sortie TOR pour signal <1> Valeur nominale	A	2
Sorties courant sommateur max.	A	4
Type de la sortie de commande		transistor (PNP)
Exécution du brochage des sorties		brochage Y-II
Sorties brochage		3 = "-", 2/4 = 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

Allocation des bits de données:

Affectation logique		
• connecteur femelle 1		PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)
• connecteur femelle 2		PIN 4 = IN2 (D1)
• connecteur femelle 3		PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3)
• connecteur femelle 4		PIN 4 = IN4 (D3)
• connecteur femelle 5		PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)
• connecteur femelle 6		PIN4 = OUT2 (D1)
• connecteur femelle 7		PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
• connecteur femelle 8		PIN4 = OUT4 (D3)

Conditions ambiantes:

Température ambiante		
• en service	°C	-25 ... +85
• à l'entreposage	°C	-40 ... +85
Indice de protection IP		IP67

Affichage:

Signalisation d'état		
• affichage E/S		LED jaune
• affichage Uaux		LED verte
• affichage AS-Interface/diagnostic		LED verte/rouge

Caractéristiques mécaniques:

Largeur	mm	60
Hauteur	mm	152
Profondeur	mm	29
Mode de fixation		montage sur rail DIN symétrique/montage mural sur embase pour module compact K60

Certificats/ homologations:

Certificat AS-Interface		disponible (ou commandé pour les nouveaux appareils)
Homologation		UL, CSA, construction navale (ou commandé pour les nouveaux appareils)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------



Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK24001DQ000AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK24001DQ000AA3>

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=3RK24001DQ000AA3&lang=en



