

Module AS-Interface F90, TOR 4DI/4DQ, IP20 4 x entrées pour capteur à 3 fils 4 x sorties, 2 A, 24 V CC 6 A max. pour toutes les sorties Raccordement via Combicon Largeur 90 mm Jeu de connecteurs Combicon 3RX9810-0AA00 est à commander séparément



Figure à titre d'exemple

Caractéristiques techniques générales		
Version du produit		module F90 - modules E/S pour l'application dans l'armoire de distribution IP20
Type		4 entrées / 4 sorties
Type d'esclave		esclave standard
Configuration E/S		7
Code ID/ID2		0/F
Type du raccordement électrique des entrées/sorties		connexion Combicon
AS-Interface consommation totale max.	mA	270
Tension de service selon spécification AS-Interface	V	26,5 ... 31,6
Adressage		possible via prise d'adressage intégrée
Chien de garde		intégré
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
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 température ambiante 40 °C	mA	200

Entrées

Nombre d'entrées TOR		4
Type de connectique		transistor PNP 2 et 3 fils
Circuit d'entrée		transistor (PNP)
Type de tension des tensions d'entrée		DC
Courant d'entrée sur entrée TOR		
<ul style="list-style-type: none"> pour signal <1> min. 	mA	5
<ul style="list-style-type: none"> pour signal <0> max. 	mA	1,5
Entrées		
<ul style="list-style-type: none"> niveau de commutation-High min. alimentation du capteur via AS-Interface raccordement capteurs 	V	10 résistant aux courts-circuits et à la surcharge technique 2 et 3 fils

Sorties

Nombre de sorties TOR		4
Type de tension des tensions de sortie		DC
Sorties alimentation en tension externe DC 24 V		par barrette Combicon mâle
Courant de sortie sur la sortie TOR pour signal <1> Valeur nominale	A	2
Type de la sortie de commande		électronique
Sorties courant total de toutes les sorties	A	6
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits		Oui
Sorties		
<ul style="list-style-type: none"> protection contre les courts-circuits protection anti-induction 		intégré intégré
Signalisation d'état		
<ul style="list-style-type: none"> affichage E/S affichage AS-Interface/diagnostic 		LED jaunes LED double vert/rouge
Affectation logique		
<ul style="list-style-type: none"> D0 D1 D2 D3 		IN1/OUT1 IN2/OUT2 IN3/OUT3 IN4/OUT4

Conditions ambiantes

Température ambiante		
<ul style="list-style-type: none"> en service 	°C	-25 ... +70

• à l'entreposage

°C -40 ... +85

Indice de protection IP

IP20

Caractéristiques mécaniques

Largeur	mm	90
Hauteur	mm	75
Profondeur	mm	37
Mode de fixation		montage sur rail DIN symétrique 35 mm

Certificats/homologations

General Product Approval

Declaration of Conformity

Shipping Ap-
proval



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS

Shipping Approval

other



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS



RINA

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RG9004-0DA00>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RG9004-0DA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RG9004-0DA00>

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=3RG9004-0DA00&lang=en

dernière modification :

17-10-2019