SIEMENS

Fiche technique 3RG9004-0DA00

Figure à titre d'exemple

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

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
version de l'esclave		esclave standard
Configuration E/S		7
Code ID/ID2		0/F
version 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
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 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		
● pour signal <1> min.	mA	5
● pour signal <0> max.	mA	1,5
Entrées		
● niveau de commutation-High min.	V	10
● alimentation du capteur via AS-Interface		résistant aux courts-circuits et à la surcharge
● raccordement capteurs		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>	A	2

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

valeur nominale		
version de la sortie de commutation		électronique
Sorties courant total de toutes les sorties	A	6
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits		Oui
Sorties		
● protection contre les courts-circuits		intégré
● protection anti-induction		intégré
Signalisation d'état		
● affichage E/S		LED jaunes
● affichage AS-Interface/diagnostic		LED double vert/rouge
Affectation logique		
● D0		IN1/OUT1
● D1		IN2/OUT2
● D2		IN3/OUT3
● D3		IN4/OUT4

Conditions ambiantes

température ambiante		
● en service	°C	-25 ... +70
● à l'entreposage	°C	-40 ... +85
degré de protection IP		IP20

Caractéristiques mécaniques

largeur	mm	90
hauteur	mm	75
profondeur	mm	37
type de fixation		montage sur rail DIN symétrique 35 mm

Certificats/ homologations

General Product Approval | **Declaration of Conformity** | **Marine / Shipping**

Confirmation

Marine / Shipping | **other**

Confirmation

other

Miscellaneous

Autres informations

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=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

© Copyright Siemens

dernière modification : 21/12/2020

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens