



Relais statique compact, à haute rigidité diélectrique, pour interface d'E/S

Modèles à grande vitesse, avec valeurs nominales d'entrée optimales s'adaptant à une grande variété de capteurs ainsi que des modules d'E/S pouvant être utilisés en lieu et place du G2RS. Utilisation d'un coupleur homologué VDE 0884 pour assurer une rigidité diélectrique d'E/S de 4 000 V.

- Courant de sortie de 1,5 et 2 A
- Tensions de sortie 5 à 200 Vc.c. / 100 à 240 Vc.a.
- Compatible avec le relais électromécanique G2RS
- Montage sur rail DIN avec socle
- Indicateur de fonctionnement pour confirmer l'entrée

Références

Module d'entrée

Vitesse de réponse	Entrée				Sortie			Référence
	Tension nominale (tension de fonctionnement)	Courant d'entrée	Tension de fermeture	Tension d'ouverture	Tension d'alimentation niveau logique	Courant d'alimentation niveau logique	Taille en mm (H x L x P)	
–	100 à 240 Vc.a. (60 à 264 Vc.a.)	15 mA maxi.	60 Vc.a. max.	20 Vc.a. min.	4 à 32 Vc.c.	0,1 à 100 mA	29 x 13 x 28 (90,5 x 16 x 61 en combinaison avec le socle de montage P2RF-05-E)	G3R-IAZR1SN-UTU
Haute vitesse (1 kHz)	5 Vc.c. (4 à 6 Vc.c.)	8 mA maxi.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.				G3R-IDZR1SN-UTU
	12 à 24 Vc.c. (6,6 à 32 Vc.c.)		6,6 Vc.c. max.	3,6 Vc.c. min.				
Faible vitesse (10 Hz)	5 Vc.c. (4 à 6 Vc.c.)	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	G3R-IDZR1SN-1-UTU				
	12 à 24 Vc.c. (6,6 à 32 Vc.c.)	6,6 Vc.c. max.	3,6 Vc.c. min.					

Remarque : Valeurs nominales à une température ambiante de 25 °C

Module de sortie

Coupage au zéro de tension	Entrée				Sortie				Référence
	Tension nominale (tension de fonctionnement)	Courant d'entrée	Tension de fermeture	Tension d'ouverture	Tension nominale (gamme de tension de charge)	Courant de charge*1	Courant d'appel	Taille en mm (H x L x P)	
Oui	5 à 24 Vc.c. (4 à 32 Vc.c.)	15 mA maxi.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	100 à 240 Vc.a. (75 à 264 Vc.a.)	0,05 à 2 A	30 A (60 Hz, 1 cycle)	29 x 13 x 28 (90,5 x 16 x 61 en combinaison avec le socle de montage P2RF-05-E)	G3R-OA202SZN-UTU
Non					5 à 48 Vc.c. (4 à 60 Vc.c.)				0,01 à 2 A
–	48 à 200 Vc.c. (40 à 200 Vc.c.)	0,01 à 1,5 A	8 A (10 ms)	G3R-ODX02SN-UTU					
–				G3R-OD201SN-UTU					

Remarque : Valeurs nominales à une température ambiante de 25 °C

*1 La valeur de courant minimum est mesurée à une température de 10 °C min.

Socles et accessoires

Référence						
Rail DIN						Pour CI
Borne à ressort					A vis	Borne à souder
Socle	Clip	Barrette de connexion type c.a.	Barrette de connexion type c.c.	Plaque d'identification	Socle	Socle
P2RF-05-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-05-E	P2R-05P

Caractéristiques

Référence	Module d'entrée			Module de sortie			
	G3R-IAZR1SN-UTU	G3R-IDZR1SN-UTU	G3R-IDZR1SN-1-UTU	G3R-OA202SZN-UTU	G3R-OA202SLN-UTU	G3R-ODX02SN-UTU	G3R-OD201SN-UTU
Isolément	Optocoupleur			Phototriac		Optocoupleur	
Temps de fermeture	20 ms max.	0,1 ms max.	15 ms max.	1 / 2 du cycle d'alimentation de la charge +1 ms max.	1 ms max.	1 ms max.	1 ms max.
Temps d'ouverture	20 ms max.	0,1 ms max.	15 ms max.	1 / 2 du cycle d'alimentation de la charge + 1 ms max.	2 ms max.	2 ms max.	2 ms max.
Fréquence de réponse	10 Hz	1 kHz	10 Hz	20 Hz	20 Hz	100 Hz	100 Hz
Chute de tension à la sortie ON	1,6 V maxi.	1,6 V maxi.	1,6 V maxi.	1,6 V maxi.	1,6 V maxi.	1,6 V maxi.	2,5 V maxi.
Courant de fuite	5 µA max.	5 µA max.	5 µA max.	1,5 mA maxi.	1,5 mA maxi.	1 mA maxi.	1 mA maxi.
Voyant de fonctionnement	Oui						
Température ambiante	En fonctionnement : –30 °C à 80 °C (sans givre)						