

SERIE

R 566 - - -

18 GHz

RELAIS de TRANSFERT MINIATURES MONOSTABLES

Ces relais de transfert permettent de commuter alternativement deux informations vers deux voies distinctes (voir schémas page 12). Ils se caractérisent par leurs faibles dimensions et poids ainsi que par leurs bonnes performances hyperfréquences. De type monostable, ces relais de transfert peuvent être livrés avec de multiples options telles que : contacts auxiliaires et commande compatible TTL. La tension d'alimentation standard est de 28 Vcc. Sur demande, nous pouvons réaliser des relais de transfert monostables alimentés sous 12 Vcc. Autres tensions, nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES HYPERFRÉQUENCES

RELAIS DE TRANSFERT MINIATURES MONOSTABLES			
Fréquence GHz \leq	6	12	18
Pertes dB \leq	0,2	0,3	0,5
R.O.S. \leq	1,15	1,35	1,5
Isolation dB \geq	70	65	60



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Impédance caractéristique : 50 Ω
- Fréquence : continu à 18 GHz
- Connecteurs : RIM (KMR - SMA)
- Alimentation U : 24 - 30 V
- par bornes soudables
- Moteur : monostable
- Consommation sous 28 V à 23°C : 150 mA max.
- Pouvoir de coupure contacts auxiliaires : 1 W - 30 V - 100 mA

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Construction : étanche au ruissellement
- Temps de commutation : ≤ 20 ms
- Endurance : 10^6 manœuvres
- Masses : 75 g max.
- Tolérances générales : $\pm 0,5$ mm

CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

- Température d'utilisation : - 55°C + 85°C
- Vibrations : 20 g (10 - 2000 Hz)
- Brouillard salin : 48 H
- Norme NFC 20 600

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Références	Commande électrique					Cde électrique et manuelle		
	Sans option		Contacts auxiliaires		Autocoupure	Autocoupure et contacts auxil.	Contacts auxiliaires	Autocoupure et contacts auxil.
	monostable	bistable	monostable	bistable	bistable	bistable	bistable	bistable
R 566 413	R 566 433 *	R 566 423	R 566 443 *	R 566 453 *	R 566 463 *	R 566 543 *	R 566 563 *	

* Voir pages 22 - 23

Tous ces modèles peuvent être équipés d'une commande compatible TTL. Dans ce cas, ajouter le suffixe 129 à la référence souhaitée.

Exemple : R 566 423 avec commande compatible TTL devient R 566 423 129.



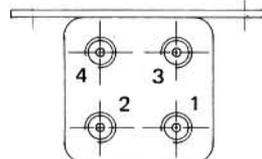
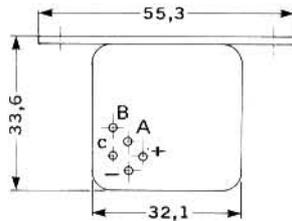
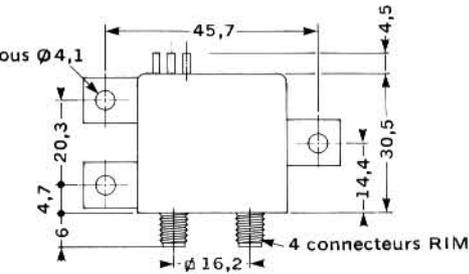
101. Rue Philibert Hoffmann - Z.I. Ouest - 93116 ROSNY-SOUS-BOIS Cedex
Téléphone : (1) 854.80.40 - Téléc : RADIA A 220 673 F

RELAIS de TRANSFERT MINIATURES MONOSTABLES

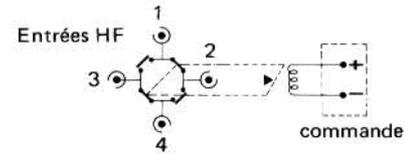
SÉRIE
R 566 - - -
18 GHz

DIMENSIONS MÉCANIQUES ET SCHÉMA ÉLECTRIQUE DES RELAIS DE TRANSFERT MINIATURES MONOSTABLES

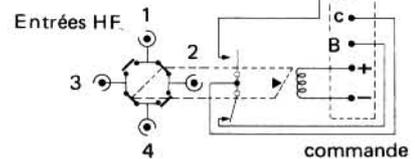
66 413 - 423



Vue coté connecteurs



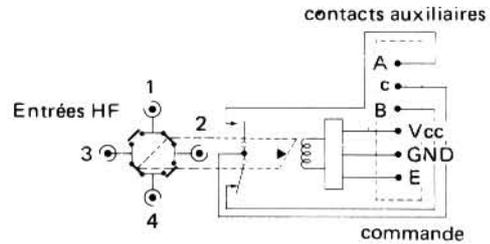
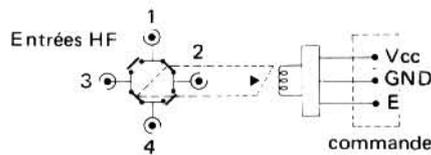
contacts auxiliaires



Représenté position repos

Alimentation	Voies hyper	Contacts Auxiliaires
U nominal	1 → 3 ; 4 → 2	c - A
0V	1 → 2 ; 3 → 4	c - B

SCHÉMA ÉLECTRIQUE DES RELAIS DE TRANSFERT ÉQUIPÉS D'UNE COMMANDE COMPATIBLE TTL (voir table de vérité page 10)



Réglage unitaire des tensions d'action et de relachement des relays 18 GHz.



Contrôle unitaire des paramètres électriques des relays 18 GHz.

SERIE

R 566 - - -

18 GHz

RELAIS DE TRANSFERT MINIATURES BISTABLES

Ces relais de transfert permettent de commuter alternativement deux informations vers deux voies distinctes (voir schémas page 12). Ils se caractérisent par leurs faibles dimensions et poids ainsi que par leurs bonnes performances hyperfréquences. De type bistable, ces relais de transfert peuvent être livrés avec de multiples options telles que : contacts auxiliaires, circuit d'autocoupure et commande compatible TTL. La tension d'alimentation standard est de 28 Vcc. Sur demande, nous pouvons réaliser des relais de transfert bistables alimentés sous 12 Vcc. Autres tensions, nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES HYPERFRÉQUENCES



RELAIS DE TRANSFERT MINIATURES BISTABLES

Fréquence GHz \leq	6	12	18
Pertes dB \leq	0,2	0,3	0,5
R.O.S. \leq	1,15	1,35	1,5
Isolation dB \geq	70	65	60

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Impédance caractéristique : 50 Ω
- Fréquence : continu à 18 GHz
- Connecteurs : RIM (KMR - SMA)
- Alimentation U : 24 - 30 V
par bornes soudables
- Moteur : bistable
- Consommation sous 28 V à 23°C : 65 mA max.
- Pouvoir de coupure contacts auxiliaires : 1 W - 30 V - 100 mA

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Construction : étanche au ruissellement
- Temps de commutation : ≤ 20 ms
- Endurance : 10^6 manœuvres
- Masse : 85 g max.
- Tolérances générales : $\pm 0,5$ mm

CARACTÉRISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

- Température d'utilisation : - 55°C + 85°C
- Vibrations : 20 g (10 - 2000 Hz)
- Brouillard salin : 48 H
- Norme : NFC 20 600

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Références	Commande électrique				Cde électrique et manuelle			
	Sans option		Contacts auxiliaires		Autocoupure	Autocoupure et contacts auxil.	Contacts auxiliaires	Autocoupure et contacts auxil.
	monostable	bistable	monostable	bistable	bistable	bistable	bistable	bistable
R 566 413 *								
R 566 433								
R 566 423 *								
R 566 443								
R 566 453								
R 566 463								
R 566 543								
R 566 563								

* Voir pages 20 - 21

Tous ces modèles peuvent être équipés d'une commande compatible TTL. Dans ce cas, ajouter le suffixe 129 à la référence souhaitée.
Exemple : R 566 443 avec commande compatible TTL devient R 566 443 129.



101. Rue Philibert Hoffmann - Z.I. Ouest - 93116 ROSNY-SOUS-BOIS Cedex
Téléphone : (1) 854.80.40 - Télex : RADIA A 220 673 F

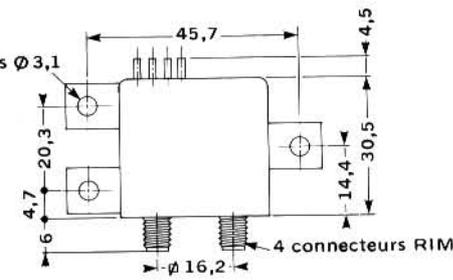
RELAIS DE TRANSFERT MINIATURES BISTABLES

SÉRIE
R 566 - - -
18 GHz

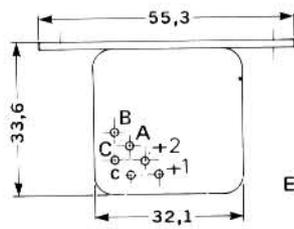
DIMENSIONS MÉCANIQUES ET SCHÉMA ÉLECTRIQUE DES RELAIS DE TRANSFERT MINIATURES BISTABLES

RELAIS DE TRANSFERT A COMMANDE ÉLECTRIQUE

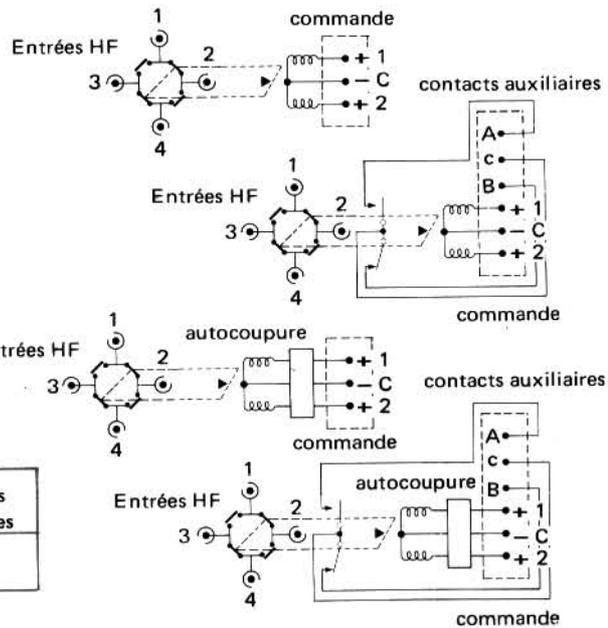
Dimensions connecteurs : page 21



433 - 443 - 453 - 463

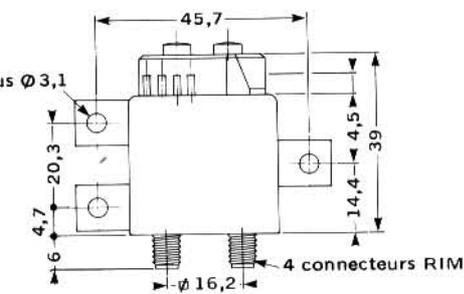


Alimentation		Voies hyper		Contacts Auxiliaires
- C	+ 1 + 2			
-	+	1 → 3 ; 4 → 2		c - A
-	+	1 → 2 ; 3 → 4		c - B



RELAIS DE TRANSFERT A COMMANDE ÉLECTRIQUE ET MANUELLE

Dimensions connecteurs : page 21



543 - 563

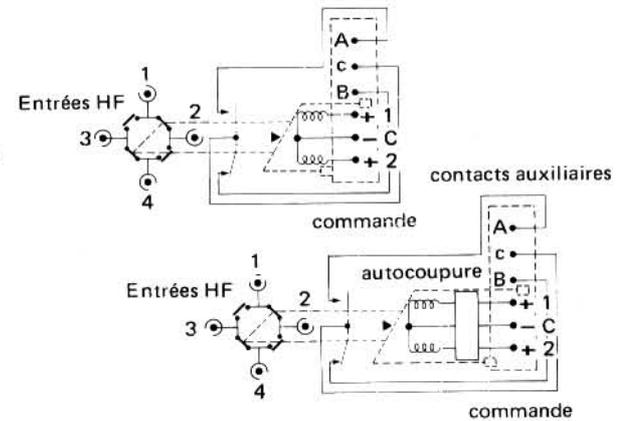
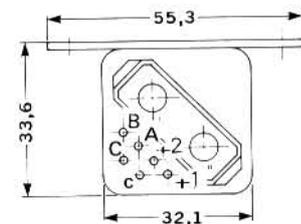


SCHÉMA ÉLECTRIQUE DES RELAIS DE TRANSFERT ÉQUIPÉS D'UNE COMMANDE COMPATIBLE TTL

(voir table de vérité page 10)

