

- 8~20 CO : 10 A ■ Relais bistable multicontacts à accroche magnétique
- Multicontact bistable relay with magnetic latching**

AVANTAGES PRODUIT

- 8, 12 ou 20 contacts inverseurs 10 A
- Commande permanente ou impulsionnelle
- Témoin mécanique de la position des contacts en standard

Modèle

RMBZ12	8 RT 10 A – circuits de commande isolés galvaniquement
RMBZ13	12 RT 10 A – circuits de commande isolés galvaniquement
RMBZ14	20 RT 10 A – circuits de commande isolés galvaniquement
RMBZ32	8 RT 10 A – circuits de commande avec point commun
RMBZ33	12 RT 10 A – circuits de commande avec point commun
RMBZ34	20 RT 10 A – circuits de commande avec point commun

PRODUCT ADVANTAGES

- 8, 12 or 20 changeover contacts / 10 A
- Continuous or pulse command
- Mechanical indication of contact positions as standard

Model

RMBZ12	8 CO 10 A – command circuits insulated galvanically
RMBZ13	12 CO 10 A – command circuits insulated galvanically
RMBZ14	20 CO 10 A – command circuits insulated galvanically
RMBZ32	8 CO 10 A – command circuits with common point
RMBZ33	12 CO 10 A – command circuits with common point
RMBZ34	20 CO 10 A – command circuits with common point

► Caractéristiques techniques / Technical specifications

Bobine alimentée en continu / DC coil supply ⁽¹⁾				
Tension nominale / Rated voltage (Un)		24, 48, 110, 125, 220 Vdc		
Domaine d'action / Operating range		0,8 à / to 1,2 Un		
Consommation / Consumption		• RMBZ12.32 : 18 W ⁽²⁾ • RMBZ13.14.33.34 : 36 W ⁽²⁾		
Bobine alimentée en alternatif / AC coil supply ⁽¹⁾				
Tension nominale / Rated voltage (Un)		• 50 Hz : 24, 48, 110, 127, 230, 380 Vac • 60 Hz : 24, 48, 110, 127, 230, 380, 440 Vac		
Domaine d'action / Operating range		0,85 à / to 1,1 Un		
Consommation / Consumption		• RMBZ12.32 : 18 W ⁽²⁾ • RMBZ13.14.33.34 : 36 W ⁽²⁾		
Caractéristiques des contacts / Contact specifications				
Type de contact / Contact configuration		RT (type C) / CO (form C)		
Intensité nominale / Rated current		10 A ⁽³⁾		
Matière / Material		AgCdO		
Pouvoir de coupure / Breaking capacity (100.000 man – 1.800 man/h – 50 %)		0,5 A – 110 Vdc – L / R 40 ms		
Courant intermittent max. / Max. intermittent current		• 40 A pendant / during 1 s		• 20 A pendant / during 1 min
Courant minimum commutable / Minimum switching current		30 mA / 24 Vdc		
		RMBZ12.32	RMBZ13.33	RMBZ14.34
Temps d'établissement au travail / Contact closure time	DC	≤ 26 ms	≤ 33 ms	≤ 25 ms
	AC	≤ 35 ms	≤ 37 ms	≤ 35 ms
Temps d'établissement au repos / Contact opening time	DC	≤ 40 ms	≤ 36 ms	≤ 43 ms
	AC	≤ 65 ms	≤ 60 ms	≤ 53 ms

⁽¹⁾ Autres tensions d'alimentation sur demande / Other supply voltage on request

⁽²⁾ À l'appel et à la retombée / Latching and unlatching

⁽³⁾ Sur tous les contacts simultanément / On all contacts simultaneously: -30 %

POUR COMMANDER / TO ORDER

Produit sur mesure / Customized product	Ex. / e.g.
Modèle / Model	RMBZ14
Tension d'alimentation / Supply voltage	48 Vdc
Option	M
Levier pour action manuelle / Operating manual lever	✓

Exemple de référence / Reference example = RMBZ14 – C048 – M

► Caractéristiques générales / General specifications

Rigidité diélectrique :

Entre circuits indépendants : 2000 V – 50 Hz – 1 min

Entre contacts ouverts : 2000 V – 50 Hz – 1 min

Onde de choc :

Entre circuits indépendants : 5 kV – 0,5 J (1,2/50 μ s)

Entre contacts ouverts : 5 kV – 0,5 J (1,2/50 μ s)

Résistance d'isolement (selon EN 61810) :

> 10000 M sous 500 Vdc

Durée de vie mécanique : 20 x 10⁶ manœuvres

Environnement :

Température de fonctionnement : -25 °C...+55 °C

Température de stockage : -25 °C...+70 °C

Indice de protection : IP 40

Masse : • RMBZ12.32 : 470 g • RMBZ13.33 : 780 g

• RMBZ14.34 : 1220 g

Normes génériques : Page 136

Dielectric strength:

Between independent circuits: 2000 V – 50 Hz – 1 min

Between open contacts: 2000 V – 50 Hz – 1 min

Voltage impulse:

Between independent circuits: 5 kV – 0,5 J (1,2/50 μ s)

Between open contacts: 5 kV – 0,5 J (1,2/50 μ s)

Insulation resistance (according to EN 61810):

> 10000 M at 500 Vdc

Mechanical life span: 20 x 10⁶ operations

Environment:

Operating temperature: -25°C...+55°C

Storage temperature: -25°C...+70°C

Protection rating: IP 40

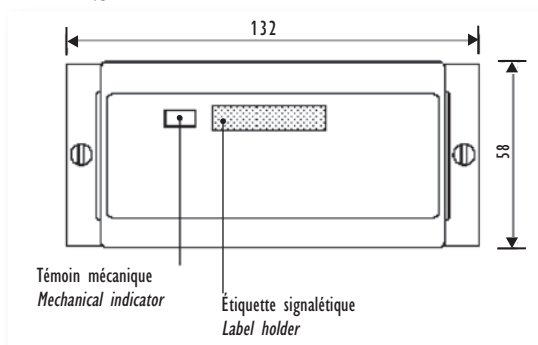
Weight: • RMBZ12.32: 470 g • RMBZ13.33: 780 g

• RMBZ14.34: 1220 g

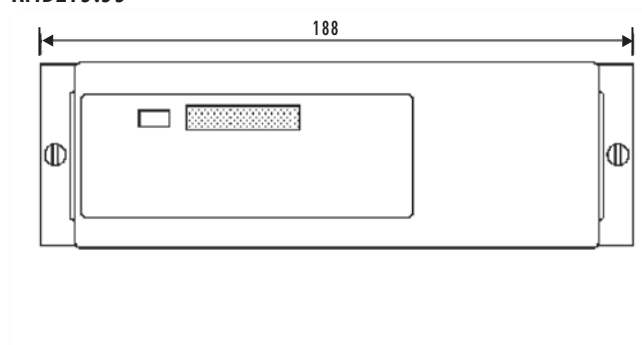
Generic standards: Page 136

► Dimensions et montage / Dimensions and mounting

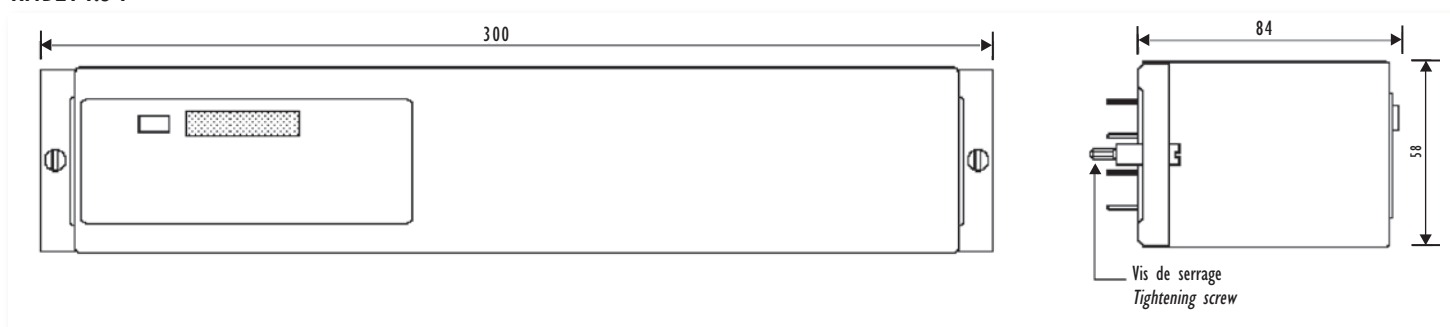
RMBZ12.32



RMBZ13.33

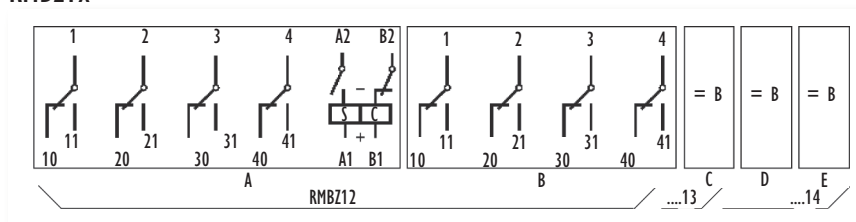


RMBZ14.34

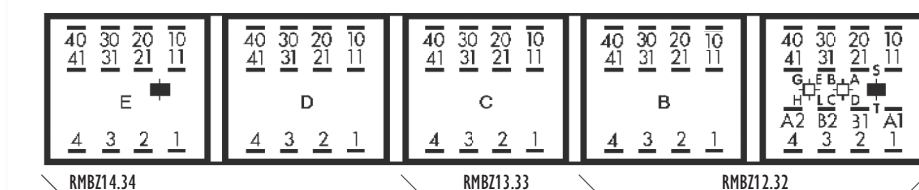
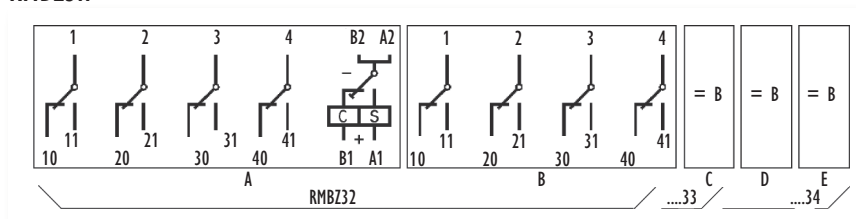


► Raccordements électriques / Electrical connections

RMBZ1x



RMBZ3x



Embase 28 – 40 – 64 broches (vue arrière)
28 – 40 – 64 pin sockets (rear view)