Résolveurs

Axe ø6 mm et bride synchro

Nombre de paires de pôles 1 (= 2 pôles)

RTD 1 B14 Y 1



RTD 1 B14 Y 1 - bride synchro

Points forts

- **Résolveur robuste avec axe ø6 mm**
- **Vitesse max. 10000 t/min**
- **Epaulement de centrage ø50 mm**
- **Vis de fixation sur ø68 mm**
- **Plage de températures étendue**
- **Embase mâle radiale**

Caractéristiques électriques

Nombre de paires de pôles	1 = 2 pôles
Tension d'entrée Ui	7 Vrms
Fréquence d'entrée	≤10 kHz
Courant d'entrée Ii max.	≤65 mA
Rapport de transformation	0,5 ±5 %
Mode de déphasage	0° ±10°
Défaut électrique maximum	10 mn d'angle
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø6 mm axe
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤10000 t/min
Couple de démarrage	≤0,01 Nm (+20 °C)
Charge	≤20 N axiale ≤40 N radiale
Matières	Boîtier: aluminium, peint en noir Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+100 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 20 g, 60-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	450 g
Raccordement	Embase mâle M23 type 2, 12 points

26.10.2017 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

RTD 1 B14 Y 1

Références de commande

RTD 1 B14 Y 1	P1	7	10	0.5	D2SR12	6	IP65

- **Protection**
  - IP65 IP 65
- **Bride / Axe plein**
  - 6 Bride synchro / ø6 mm
- **Raccordement**
  - D2SR12 Embase mâle type 2, radial, 12 points
- **Rapport de transformation**
  - 0.5
- **Fréquence d'entrée**
  - 10 10 kHz
- **Tension d'entrée**
  - 7 7 Vrms
- **Nombre de paires de pôles**
  - P1 1 = 2 points

Accessoires

Connecteurs et câbles

11069601	Connecteur S2BG12, câble 2 m (RTD)
11069603	Connecteur S2BG12, câble 5 m (RTD)
11069605	Connecteur S2BG12, câble 10 m (RTD)

26.10.2017 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

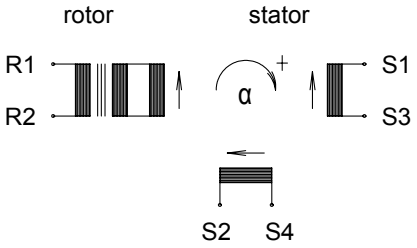
Résolveurs

Axe ø6 mm et bride synchro

Nombre de paires de pôles 1 (= 2 pôles)

RTD 1 B14 Y 1

Schéma de commutation



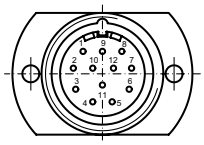
$U_{S1-S3} = TR \cdot U_{R1-R2} \cdot \cos \alpha$

$U_{S2-S4} = TR \cdot U_{R1-R2} \cdot \sin \alpha$

schéma de connexion: présenté à sense de rotation en sens antihoraire (ccw) et vue côté bride.

Affectation des bornes

Borne	Désignation
1	R1
2	R2
3	S2
4	S4
5	S1
6	S3
7	–
8	–
9	–
10	–
11	–
12	–



Impédances

Z_{RO}	[70+j100] Ω
Z_{SO}	[180+j300] Ω
Z_{SS}	[175+j275] Ω

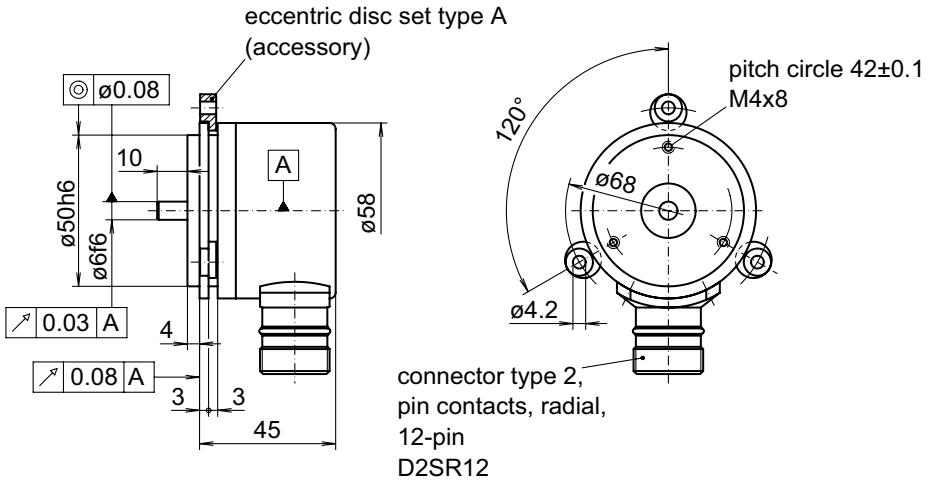
Résistance tension continue

R_R (Transformateur auxiliare)	env. 36 Ω
R_S (Bobinage du stateur)	env. 60 Ω
Voltage zéro maxi	20 mV

26.10.2017 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

RTD 1 B14 Y 1

Dimensions



026-41 Y 1

26.10.2017 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.