

Résolveurs

Axe $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 6$ mm
- Vitesse max. 10000 t/min
- Epaulement de centrage $\varnothing 50$ mm
- Vis de fixation sur $\varnothing 68$ mm
- Plage de températures étendue
- Embase mâle, radial

Caractéristiques électriques

Élément primaire	Rotor
Nombre de paires de pôles	1 = 2 points
Tension d'entrée	7 Vrms
Fréquence d'entrée	10 kHz
Courant max.	65 mA
Consommation max.	250 mW
Rapport de transformation	0,5 \pm 5 %
Mode de déphasage	0° \pm 10°
Erreur max.	\pm 10 mn d'angle

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 58$ mm
Axe	$\varnothing 6$ mm
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	\leq 10000 t/min
Couple	\leq 0,01 Nm
Charge	\leq 20 N axial \leq 40 N radial
Matière	Boîtier : aluminium, peint en noir Axe : acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+100 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 20 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Poids	450 g
Raccordement	Embase mâle M23 type 2 à 12 points

Résolveurs

Axe ø6 mm et bride synchro

Nombre de paires de pôles 1 (= 2 pôles)

RTD 1 B14 Y 1

Références de commande

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

Classe de protection
IP65 IP 65

Bride / Axe
6 Bride synchro / ø6 mm

Raccordement
D2SR12 Embase mâle, radial, 12 points

Rapport de transformation
0.5 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

43704-02000 Connecteur S2BG12 avec câble L = 2 m

43704-05000 Connecteur S2BG12 avec câble L = 5 m

43704-10000 Connecteur S2BG12 avec câble L = 10 m

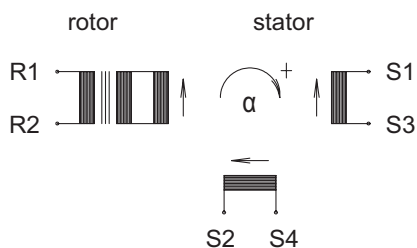
Résolveurs

Axe ø6 mm et bride synchro

Nombre de paires de pôles 1 (= 2 pôles)

RTD 1 B14 Y 1

Signaux de sortie



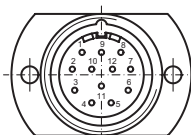
$$U_{S1-S3} = TR \cdot U_{R1-R2} \cdot \cos \alpha$$

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

schéma de connexion: présenté à sens de rotation en sens antihoraire (ccw) et vue côte montage.

Raccordement

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



Impédances

Z_{RO}	$[70+j100] \Omega$
Z_{SO}	$[180+j300] \Omega$
Z_{SS}	$[175+j275] \Omega$

Résistance tension continue

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

Résolveurs

Axe $\varnothing 6$ mm et bride synchro

Nombre de paires de pôles 1 (= 2 pôles)

RTD 1 B14 Y 1

Dimension

