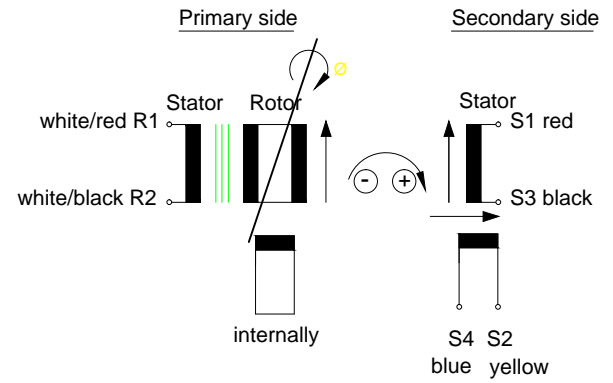


Primary side	R1 - R2	R1 - R2
Pole pairs	1	1
Transformation ratio	0,5 ± 10%	0.5 ± 10%
Input voltage	7 V	7 V
Input current	58 mA	36 mA
Input frequency	5 kHz	10 kHz
Phase shift	8° ± 3°	-6° ± 3°
Null voltage	30 mV max.	30 mV max.
Impedance		
Zro	75 j 98 Ohm	110 j 159 Ohm
Zrs	70 j 85 Ohm	96 j 150 Ohm
Zso	180 j 230 Ohm	245 j 400 Ohm
Zss	170 j 200 Ohm	216 j 370 Ohm
D.C. resistance		
Rotor	40 Ohm ± 10%	40 Ohm ± 10%
Stator	102 Ohm ± 10%	102 Ohm ± 10%
Accuracy	± 6'	± 10'
Accuracy ripple	1' max.	1' max.
Operating temperature	-55° C ...+155° C	-55° C ...+155° C
Max. permissible speed	5.000 rpm	5.000 rpm
Weight	350 g	350 g
Hi-pot housing/winding	500 V min.	500 V min.
Hi-pot winding/winding	250 V min.	250 V min.
Rotor / Stator	Completely impregnated	

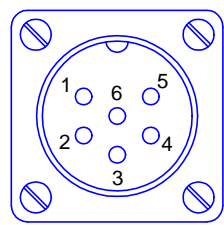


Input: $E(R1-R2) = E \sin(\omega t)$
 Output: $E(S1-S3) = Tr \times E(R1-R2) \cos \emptyset$
 $E(S2-S4) = Tr \times E(R1-R2) \sin \emptyset$
 $Tr =$ Transformation ratio

Positive counting direction: Shaft cw as viewed (X →)

Pin layout:

Pin	Colour	Function
1	yellow	sin +
2	blue	sin -
3	red	cos +
4	black	cos -
5	white/red	input+
6	white/black	input-



h)				Datum	Name
g)			Bearb.	19.05.00	Mätz
f)			Gepr.	19.05.00	Pielok
e)			Norm		
d)			Kom.-N°:		
c)					
b)					
a)					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Datei:	

Resolver
R58WVRE151B24-031-07CX

Zeichnungs-N°: R58WVRE151B24-031-07CX
 EDV-N°: 5906139

Maßstab
1:1
 O-Format
A4

26.09.12

Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Wir behalten uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Verwendung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere vorherige Zustimmung verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben.