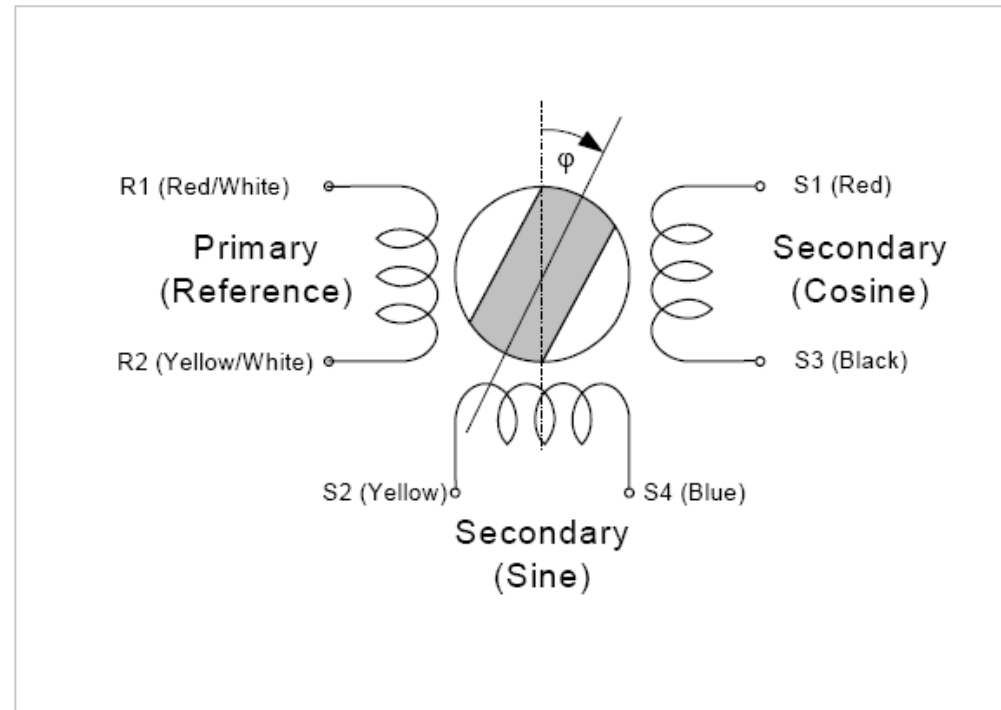


Serie RE 5032

Kabelbelegung

<b>Rot/Weiss</b>	R1 Primäre Wicklung / Speisefrequenz
<b>Gelb/Weiss</b>	R2 Primäre Wicklung / Speisefrequenz
<b>Rot</b>	S1 Sekundär Wicklung Cosinus
<b>Schwarz</b>	S3 Sekundäre Wicklung Cosinus
<b>Gelb</b>	S2 Sekundäre Wicklung Sinus
<b>Blau</b>	S4 Sekundäre Wicklung Sinus



Betrachtet man den Resolver von der Befestigungsseite, Drehrichtung im Uhrzeigersinn ergibt ein positives Signal, es gilt:

$$U_{2\cos} = U_1 \cdot i \cdot \sin(\omega e \cdot t) \cdot \cos \varphi$$

$$U_{2\sin} = U_1 \cdot i \cdot \sin(\omega e \cdot t) \cdot \sin \varphi$$

$\omega e$  = Excitation Frequency,  $i$  = Uebersetzungsverhältnis,  $U_1$  = Speisung