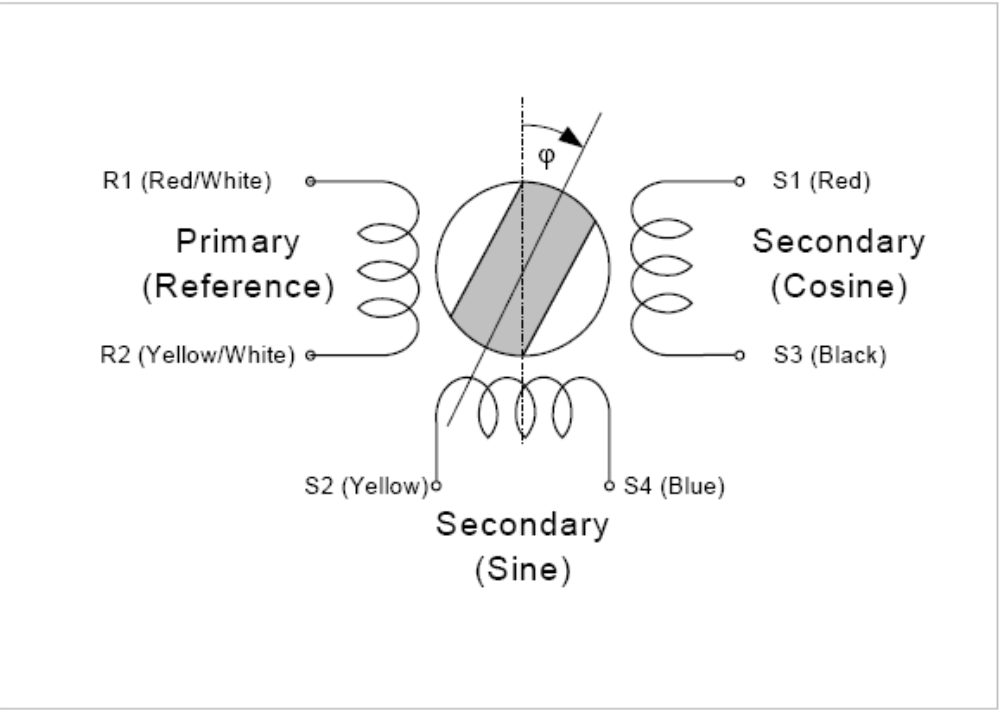
Serie RE 3620 R

Kabelbelegung

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



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

$$U2cos = U1*i*\sin(\omega e*t)*\cos\varphi$$
$$U2sin = U1*i*\sin(\omega e*t)*\sin\varphi$$

ωe = Excitation Frequency, i= Uebersetzungsverhältnis, U1 = Speisung

ıout prior notice