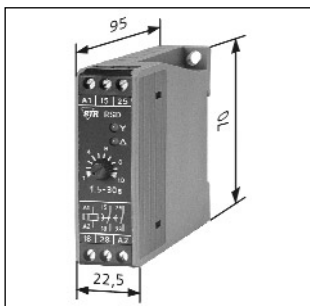
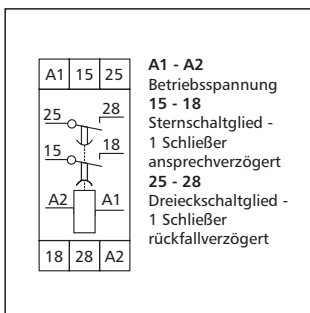




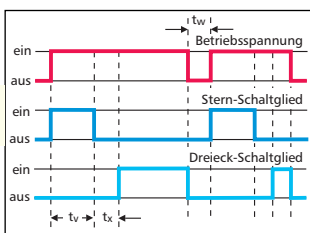
Gehäusemaße



Anschlussbild



Funktionsdiagramm



RSD-E10

- Festeingestellte Umschaltzeit 50 ms
- Ausgangskontakt je 2 Schließer (2 Relais)
- LED Anzeige



Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	230 V AC 24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	
bei 230 AC	6,0 VA
bei 24 AC	1,0 VA
bei 24 DC	0,5 W
Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 U_N
Rückfallspannung	$\geq 0,15 U_N$
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer, relativ	100 %
Ansprechzeit t_a	ca. 20 ms
Rückfallzeit (Sternschaltglied)	ca. 25 ms
Rückfallzeit (Dreieckschaltglied)	ca. 25 ms
Wiederbereitschaftszeit t_w	≥ 250 ms
Mindesteinschaltdauer	-
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0,5$ %
Spannungsabhängigkeit	$\leq 0,5$ % bei 0,8 ... 1,1 U_N
Temperaturabhängigkeit	$\leq \pm 0,1$ %/K
Betriebstemperaturbereich	- 10 °C ... + 50 °C
Lagertemperaturbereich	- 25 °C ... + 70 °C

Funktionsbeschreibung

Stern-Dreieckrelais mit einstellbarer Verzögerungszeit zum Schalten von Stern- auf Dreieckschaltung bei Drehstrommotoren.

Zeiteinstellung über lineares Potentiometer an einer Relativskala.

Mit Einschalten der Betriebsspannung zieht das Sternschaltglied unverzögert an und fällt nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit t_v zurück. Danach zieht das Dreieckschaltglied, nach fest eingestellter Umschlagzeit t_x , an und fällt erst nach Abschalten der Betriebsspannung zurück.

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	2 Schließer
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V
Dauerstrom max.	6 A
Ein- Ausschaltvermögen	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V- 0,12 A, 60 V- 0,6 A, 24 V- 4 A
Absicherung der Kontakte	12 V- 6 A DC1 6 A
Mechanische Lebensdauer	3×10^7 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1×10^5 Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung Spule/Kontakt	2000 V 50 Hz 1 min
EMV-Prüfung	
Abstrahlung nach EN 50 081 T1	
Störfestigkeit nach EN 50 082 T2	

Gehäuse

Schutzart (DIN 40050)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1:	
Umgebungsstufe	3k3
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	150 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 70 x 95 mm
Anreihbar	ohne Abstand

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

Gerät	Bestellnummer
RSD-E10	
230 V AC - 2 Schließer (2 Relais) -	
Zeitbereich: 0,5 s - 10 s; Umschaltbereich: ca. 50 ms	110 160 05 27 03 17
Zeitbereich: 1,5 - 30 s; Umschaltbereich: ca. 50 ms	110 160 05 27 04 17
Zeitbereich: 3 - 60 s; Umschaltbereich: ca. 50 ms	110 160 05 27 05 17
24 V AC/DC - 2 Schließer (2 Relais) -	
Zeitbereich: 0,5 s - 10 s; Umschaltbereich: ca. 50 ms	110 160 13 27 03 17
Zeitbereich: 1,5 - 30 s; Umschaltbereich: ca. 50 ms	110 160 13 27 04 17