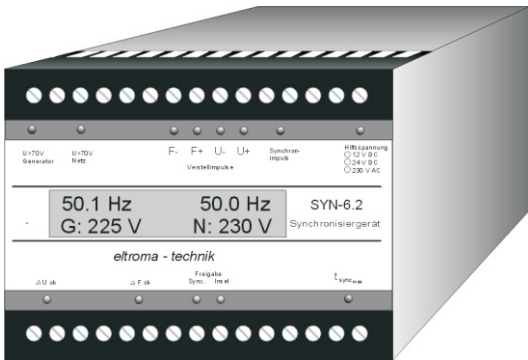


# SYNCHRONISIERGERÄT SYN-6.2



- Variable Einstellung von Sollwerten und Toleranzen
- Kontinuierliche Anzeige von Spannung und Frequenz
- Verzögerungsausgleich durch Voreilzeit des Synchronimpulses
- Isolierte Spannungs- bzw. Frequenzregelung möglich (Inselbetrieb)

## Anwendung

Das Synchronisiergerät SYN-6.2 führt Spannung und Frequenz eines Generators dem Netz nach und schaltet bei minimaler Differenz und gleicher Phasenlage den Generator dem Netz zu. Das Gerät mißt Spannung und Frequenz von zwei Wechselstromnetzen zwischen jeweils 2 Phasen.

Sobald die Regelung über den Steuereingang freigegeben ist, erzeugt das SYN-6.2 entsprechende Stellimpulse für Spannung und Frequenz des Generators. Liegen beide Werte innerhalb der vorgegebenen Differenz zum Führungsnetz, gibt das Gerät einen Synchronimpuls ab. Verzögerungen der Schaltglieder werden dabei durch eine Voreilzeit vor dem ermittelten Synchronzeitpunkt ausgeglichen.

Im Betrieb zeigt ein Display die Spannungen und Frequenzen an. Zudem signalisieren Leuchtdioden alle Schaltzustände der Ein- und Ausgänge. Gleiches gilt für die Überwachung der für eine Synchronisation zulässigen Spannungs- und Frequenzabweichungen. Alle Toleranzen und Sollwerte sind über Parameter einstellbar.

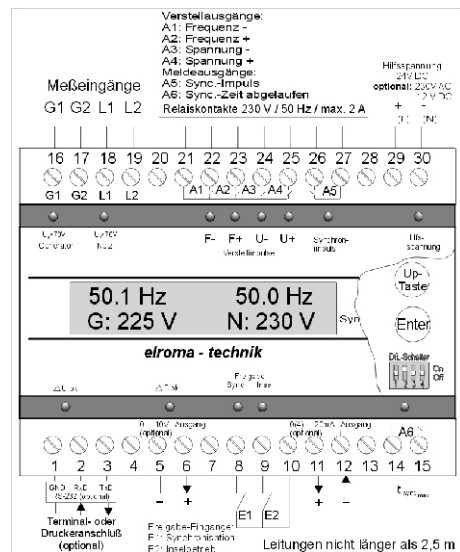
## Technische Daten

Hilfsspannung	24VDC $\pm$ % (20...30VDC) opt. 230V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	4W bei 24 VDC ca. 5VA bei 230VAC
Meßspannung	min. 70V AC
Frequenz	45 ...65 Hz
Voreilzeit	10...500ms
Differenzfrequenz	max. 0,01...0,99 Hz min. 0,05...0,50 Hz
Differenzspannung	1...15 %
digitale Eingänge	12V, 8 mA
Relaisausgänge	230V / 50Hz / 2A
Schutzart	IP 40 Klemmen IP 20
Umgebungstemp.	-10 -40° C
Sonderzubehör	Schalttafeleinbaurahmen

## Maße

B/H/T 100x110x75 mm

## Anschlußbild



## Bestelldaten

Typ, Meßspannungen, Hilfsspannung  
SYN 6.2, 400V, HS: 230V