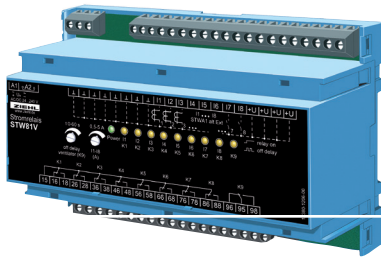


Stromrelais STW81V

8-kanalig, Einzelauswertung + ODER-Verknüpfung

NEU: Schaltschwelle einstellbar 0,5 - 5 A

STW81V



Artikelnummer:
S225516.1 AC/DC 90-240 V

Grundfunktion des Gerätes ist es zu erkennen, ob in der Zuleitung einer von mehreren Holzbearbeitungsmaschinen ein Strom fließt. Wird ein Stromfluss erkannt, so öffnet das Gerät einen Schieber am Absaugkanal der Maschine. Gleichzeitig wird die Absauganlage eingeschaltet. Wenn eine Maschine ausgeschaltet wird, dann schließt das Gerät mit einer Verzögerung den zugehörigen Schieber. Wird die letzte Maschine ausgeschaltet, dann stoppt es nach einer Verzögerungszeit auch die Absauganlage.

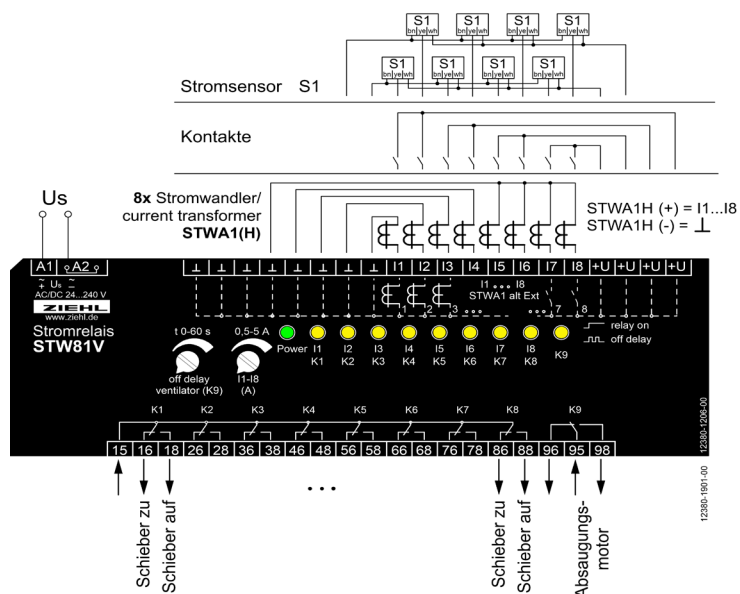
Das Stromrelais STW81V ist ein 8-fach AC-Stromwächter mit Einzelauswertung der 8 Stromkreise und ODER-Verknüpfung aller Eingänge.

Fließt durch einen angeschlossenen Wandler vom Typ STWA1 ein Strom > ca. 1 A, so zieht das zugehörige Relais an. Gleichzeitig startet das Relais K9 die zentrale Absaugung (Anlaufautomatik). Die Abfallverzögerung von K9 ist im Bereich 0 - 60 s einstellbar.

Anwendung:
Das Stromrelais STW81V eignet sich besonders zur zentralen Steuerung von Absperrschiebern in Absauganlagen, die abhängig Betriebszustand einzelner Maschinen betätigt werden sollen.

Es kann gleichzeitig eine zentrale Absaugung steuern.

- Einzelauswertung von 8 Stromkreisen mit STWA1
- Einzelauswertung von 8 Stromkreisen mit Stromsensor S1
- Anschlussmöglichkeit für 8 potentialfreie Kontakte
- ODER-Verknüpfung von 8 Stromkreisen
- 9 Ausgangsrelais
- LED-Anzeigen für Relais/ Eingänge
- Schaltschwelle einstellbar 0,5...5 A
- Abschaltverzögerung K9 einstellbar 0 - 60 s
- Abfallverzögerung Einzelrelais K1-8: 10 s
- letztes Relais: K9 + 20 s
- Leistungsaufnahme < 1 W (im Normalbetrieb mit STWA1)
- Ersatz für Fremdgerät STWR56



Technische Daten

Steuerspannung U_s

AC/DC 24 - 240 V, 0/50/60 Hz, < 2 W, < 6 VA
DC: 20,4 ... 297 V, AC: 20 ... 264 V

Ausgangsrelais
Kontaktart

[8 + 1 Wechsler]
Typ 3 siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

Prüfbedingungen
zul. Umgebungstemperatur

siehe "Allgemeine Technische Hinweise"
-20°C...+55°C

Funktion
Wandleranschluss
Belastbarkeit dauernd/max 10s
Schaltschwelle on

einzel/ODER-Schaltung
1...8 Stück Typ STWA1 oder STWA1H
100 A / 300 A
einstellbar 0,5 ... 5 A

Abfallverzögerung
Anzugsverzögerung

10 sec./10 - 60 sec.
ca. 0,5 sec.

Abmessungen H x B x T
Befestigung
Schutzart Gehäuse / Klemmen
Gewicht

Bauform V8: 90 x 140 x 58 [mm]
auf 35 mm Normschiene oder Schrauben M4 (Option)
IP 30 / IP 20
ca. 330 g