

# Schiebermodul 8-fach mit Busansteuerung Typ STW168M

Ansteuerung von bis zu 8 Schiebern in Absauganlagen

## STW168M



### Artikelnummern:

STW168M **S225544**

ER6 **T224386**



Schiebermodule STW168M steuern in Verbindung mit einer Steuerung STW164IP bis zu 8 Schieber in Absauganlagen.

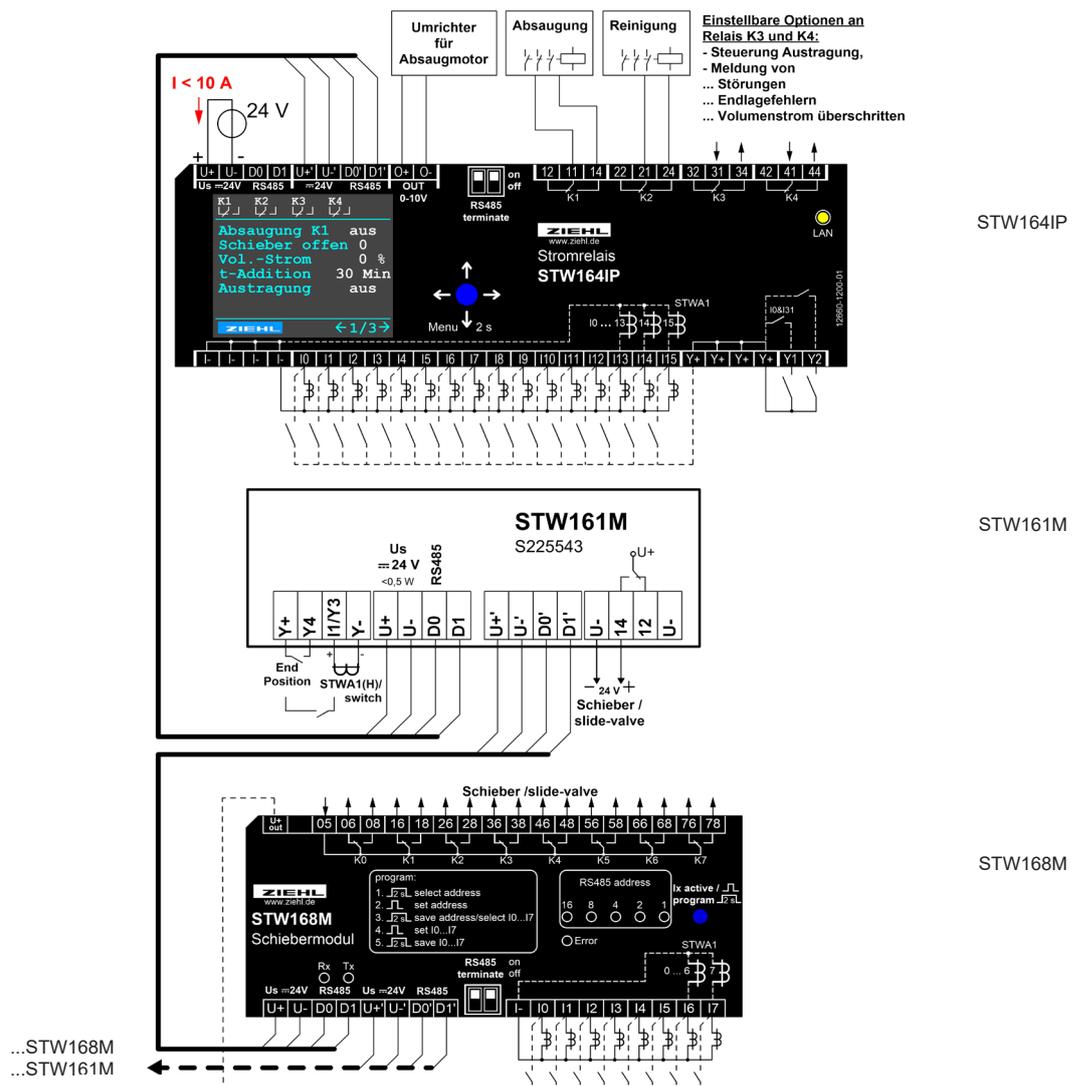
Dabei können bis zu 4 Stück STW168M mit einer Steuerung STW164IP kombiniert werden.

Sie werden einfach neben den STW164IP im Schaltschrank montiert. Alternativ ist eine Platzierung in der Nähe der Schieber möglich. Dann muss nur das Modul mit einer Busleitung angeschlossen werden. Die langen Zuleitungen aus dem Schaltschrank zu jedem einzelnen Schieber entfallen.

Gleichzeitig ist die Verwendung von 1-fach Modulen STW161M in derselben Anlage möglich (Schieber an STW161M nur DC 24 V).

- Modul zum Anschluss von bis zu 8 Schiebern
- Ausgänge potentialfreie Wechslerkontakte für 24 oder 230 V
- Eingänge zur Erkennung des Betriebszustandes der Maschinen (Ein/Aus), Ansprechschwelle 0,5...9,9 A am STW164IP einstellbar
- Anschlüsse über Schraubklemmen
- Ansteuerung durch STW164IP (max. 4x STW168M anschließbar)
- Busadresse 0...31 einstellbar
- Steuerspannung DC 24 V (über 4-polige Busleitung)
- LEDs für Anzeige der Zustände der Ein- und Ausgänge
- Montage Verteilereinbau auf Hutschiene EN 60715
- Abmessungen B x H x T: 105 x 90 x 58 mm

Zubehör: [Einbaurahmen ER6 für Schaltschrank](#)



## Technische Daten STW168M

Steuerspannung Us	DC 24 V, SELV, PELV
Toleranz	DC 20 - 30 V
Leistungsaufnahme	< 3,5 W
I <sub>max</sub> auf Busleitung	< 10 A
Einschaltdauer	100 %
Relaisausgänge K0...K7	8 x 1 Wechsler, gemeinsame Wurzel
Schaltspannung	max AC 300 V, DC 300 V
Einschaltstrom Schließer (no)	AC 15A, 4s, 10% ED
Mindestwerte Spannung/Strom	12 V, 10 mA
Konventioneller thermischer Strom I <sub>th</sub>	max. 5 A
Summenstrom über Klemme 05	max. 5 A
Schaltleistung max AC cosφ=1	1500 VA
Eingänge I0...I7	STWA1(H), potentialfreie Kontakte, Stromsensor S1
Innenwiderstand	ca. 15 kΩ
Überlastbarkeit mit STWA1(H)	max. 100 A dauernd, max. 300 A für 10 s
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C...+55 °C
zul. Lagertemperatur	-20 °C...+70 °C
Einbauhöhe	< 2000 m über N.N.
Klimafestigkeit	5 - 85 % rel. Feuchte, keine Betauung
Rüttelsicherheit EN 60068-2-6	2...13,2 Hz ± 1 mm 25...150 Hz 5g
Gehäuse / Einbaurahmen	Bauform V6 Verteilereinbau / ER6
Abmessungen (B x H x T)	105 x 90 x 58 mm (6 TE), Einbautiefe 58 mm
Leistungsanschluss eindrätig	1 x 0,34 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 - 12
Feindrätig mit Aderendhülse	1 x 0,34 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 - 12
Abisolierlänge / Anzugsdrehmoment	8 mm / 0,5 Nm
Schutzart Gehäuse/Klemmen	IP 30 / IP 20
Befestigung	Schnappbefestigung auf Tragschiene 35 mm nach EN 60 715 oder Schraubbefestigung M4 (zusätzliche Riegel nicht im Lieferumfang enthalten)
Gewicht	ca. 250 g