



Datenblatt / Anschlussplan

Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-004-A



Das Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-004-A ist zur Überwachung von bis zu 4 Rührwerksmotoren ausgelegt. In der Standardversion werden nur die Motoren A und B unterstützt - die Motoren C und D sind nur mit TW-32 nutzbar.

Funktion: Das Überwachungsmodul ermittelt unabhängig für jeden angeschlossenen Motor die aufgenommene Leistung. Hieraus wird abgeleitet, ob sich der jeweilige Motor dreht und ob er ohne oder mit Belastung läuft. So kann z.B. ein defekter Rührerflügel erkannt werden.

Parametrierung der Steuerungen

WTS-300

Parametereinstellung [A71]

- 1 = ein Rührer (Motor A)
- 2 = zwei Rührer (Motor A + B)

TW-30 | 31

Parametereinstellung [A71]

- 1 = ein Rührer (Motor A)
- 2 = zwei Rührer (Motor A + B)

TW-32

Parametereinstellung Tank 1 [A70]

- 1= ein Rührer an Tank 1 (Motor A)
- 2= zwei Rührer an Tank 1 (Motor A + B)

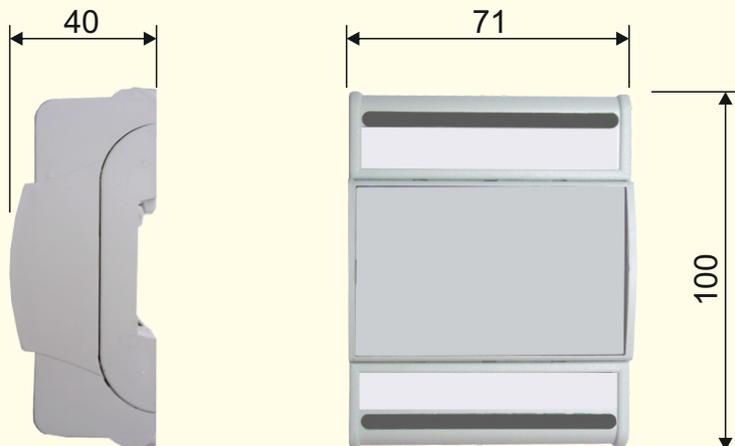
Parametereinstellung Tank 2 [A71]

- 1= ein Rührer an Tank 2 (Motor C)
- 2= zwei Rührer an Tank 2 (Motor C + D)

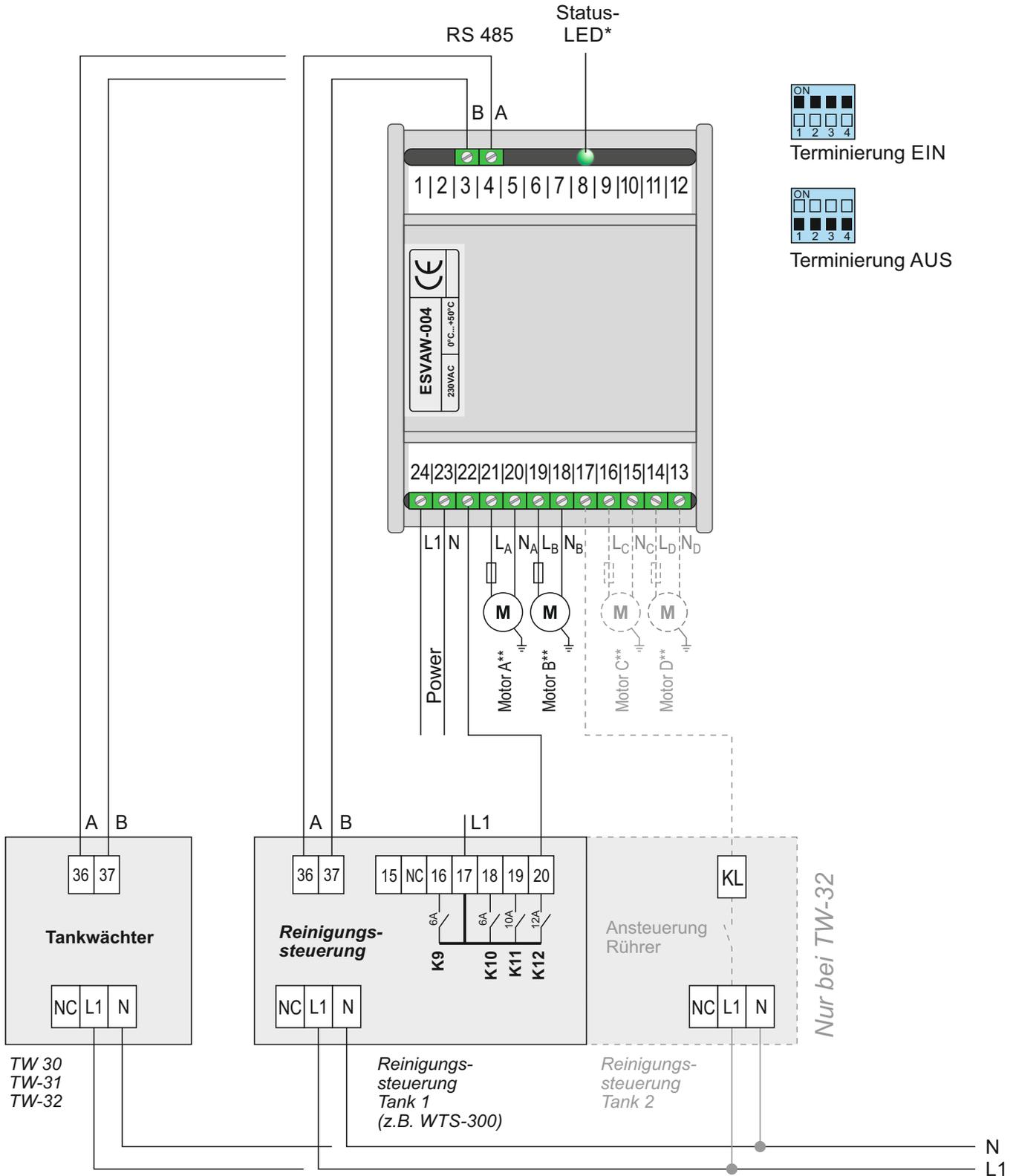
Technische Daten

| | |
|-----------------------|--|
| Nennspannung | 230V AC +/-10%, 50Hz |
| Maximale Leistung | 150 W pro Motor |
| Anzeige | Grüne Status LED |
| Schnittstelle | RS485 |
| Gehäuse | Hutschienengehäuse |
| Abmessungen | 100 x 71,0 x 40 mm |
| Schutzart: | IP20 |
| Anschlussart | Schraubklemmen für Adern bis 2,5 mm ² |
| Umgebungsbedingungen | |
| - Umgebungstemperatur | 0° .. +50°C |
| - Lagertemperatur | -20°C .. +70°C |
| - Feuchtigkeit | 75% (nicht kondensierend) |

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



*** Status-LED:**

- LED aus: Keine Spannungsversorgung
- LED an: Spannung vorhanden, keine Daten-Kommunikation
- LED blinkt schnell: Spannung vorhanden, Fehler bei Daten-Kommunikation
- LED blinkt langsam: Spannung vorhanden, Daten-Kommunikation vorhanden

**** Motoren:**

Jeder Motor A, B, C und D ist separat mit einer 1A-Sicherung abzusichern!!