



# Datenblatt / Anschlussplan

## Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-003-A

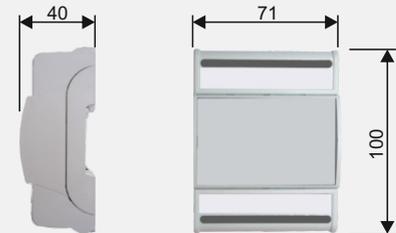


Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-003-A dienen zur Überwachung von 2- bzw. 3- Phasen 400V-Rührermotoren.

Je Rührermotor muss ein separates Überwachungsmodul verwendet werden.

**Funktion:** Das Überwachungsmodul ermittelt die aufgenommene Motorleistung und leitet hieraus ab, ob sich der Motor dreht und ob er ohne oder mit Belastung läuft. So kann z.B. ein defekter Rührerflügel erkannt werden.

### Abmessungen



### Parametrierung der Steuerungen

Allgemeine Parametereinstellung [A85]

0 = Phasenwächter deaktiviert

1 = Phasenwächter aktiviert

#### WTS-300 / TW-30 / TW-31

Parametereinstellung [A71]

12 = 1 Rührer 400V 3~ (1 Modul)

13 = 2 Rührer 400V 3~ (2 Module)

14 = 1 Rührer 400V 2~ (1 Modul)

15 = 2 Rührer 400V 2~ (2 Module)

#### TW-32

Einstellung Tank 1 [A70] und

Einstellung Tank 2 [A71]

12 = 1 Rührer 400V 3~ (1 Modul je Tank)

13 = 2 Rührer 400V 3~ (2 Module je Tank)

14 = 1 Rührer 400V 2~ (1 Modul je Tank)

15 = 2 Rührer 400V 2~ (2 Module je Tank)

### Technische Daten

Nennspannung 400V AC +/-10%, 50Hz

Maximale Leistung 450 W

Anzeige zweifarbige Status LED

Schnittstelle RS485

Gehäuse Hutschienengehäuse

Abmessungen 100 x 71 x 40 mm

Schutzart: IP20

Anschlussart Schraubklemmen für Adern bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur 0°.. +50°C

- Lagertemperatur -20°C..+70°C

- Feuchtigkeit 75% (nicht kondensierend)

### Adressierung der Rührerüberwachungsmodule

Bei Verwendung mehrerer Rührer-Überwachungsmodul müssen diese per DIP-Schalter wie nebenstehend dargestellt adressiert werden.

Hierzu muss der Gehäusedeckel des Moduls geöffnet werden.



#### ACHTUNG

**Vor dem Öffnen des Deckels muss das Modul spannungsfrei geschaltet werden!**

#### WTS-300 TW-30 / 31



Motor 1

Adressierung Modul 1



Motor 2

Adressierung Modul 2 (opt.)

#### TW-32

Tank 1



Motor 1

Adressierung Modul 1



Motor 2

Adressierung Modul 2 (opt.)

Tank 2



Motor 3

Adressierung Modul 3

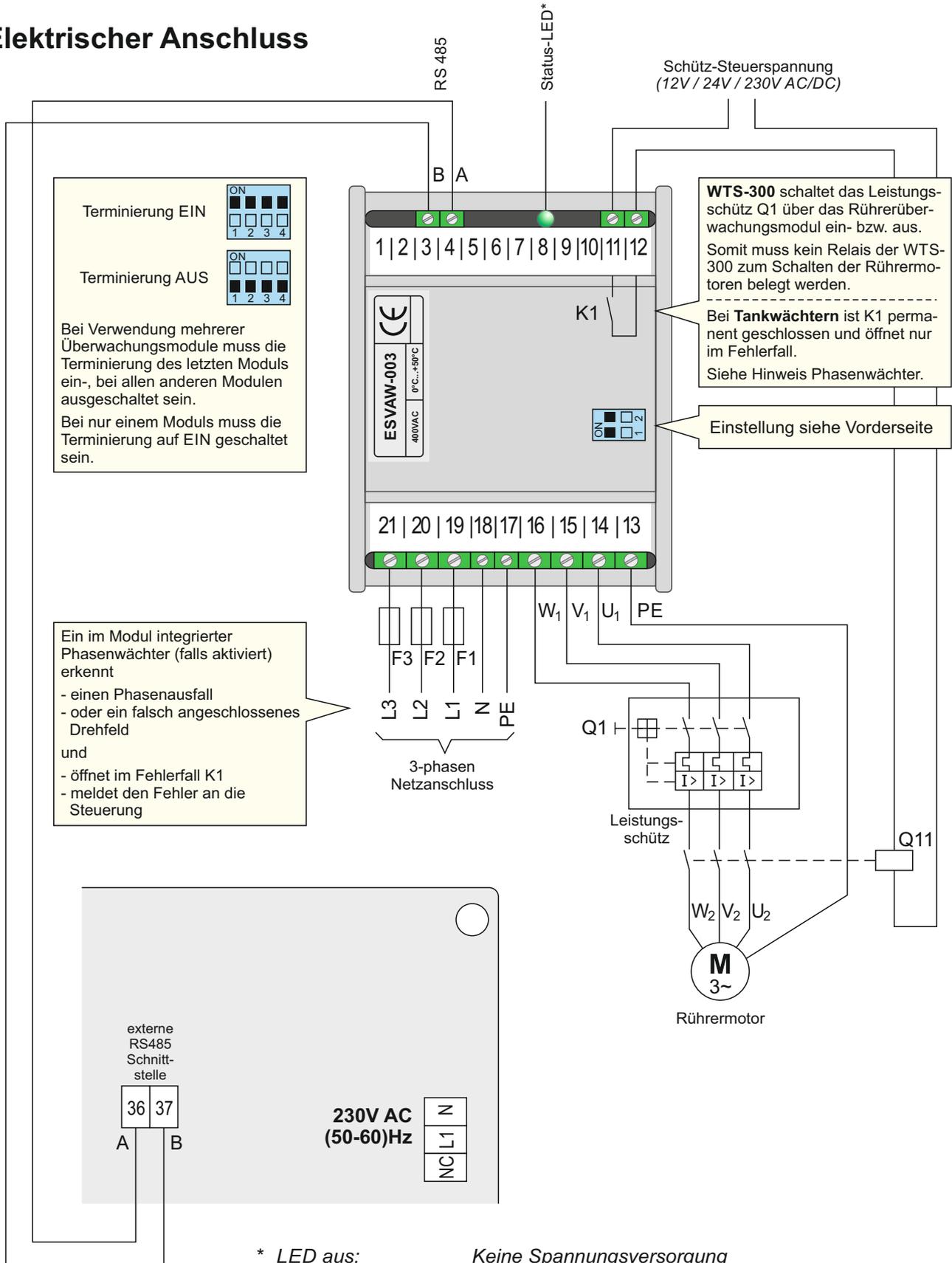


Motor 4

Adressierung Modul 4 (opt.)



### Elektrischer Anschluss



- \* 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
- 
- LED leuchtet rot = Phasenwächter meldet Fehler  
 (Drehsinn stimmt nicht oder eine Phase fehlt)  
 LED leuchtet grün = Phasenwächter meldet alles OK