

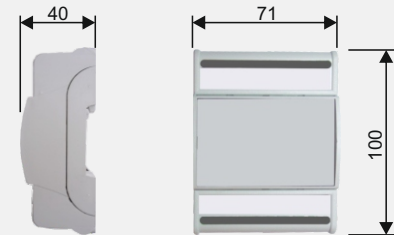


Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-003-A dienen zur Überwachung von 2- bzw. 3- Phasen 400V-Rührermotoren.

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 ²
Umgebungsbedingungen	
- Umgebungstemperatur	0°.. +50°C
- Lagertemperatur	-20°C..+70°C
- Feuchtigkeit	75% (nicht kondensierend)

Adressierung der Rührerüberwachungsmodule

Bei Verwendung mehrerer Rührer-Überwachungsmodule 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

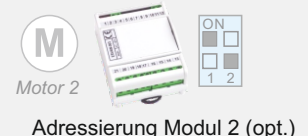


Motor 2
Adressierung Modul 2 (opt.)

TW-32



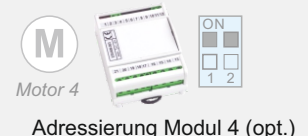
Tank 1
Motor 1
Adressierung Modul 1



Motor 2
Adressierung Modul 2 (opt.)



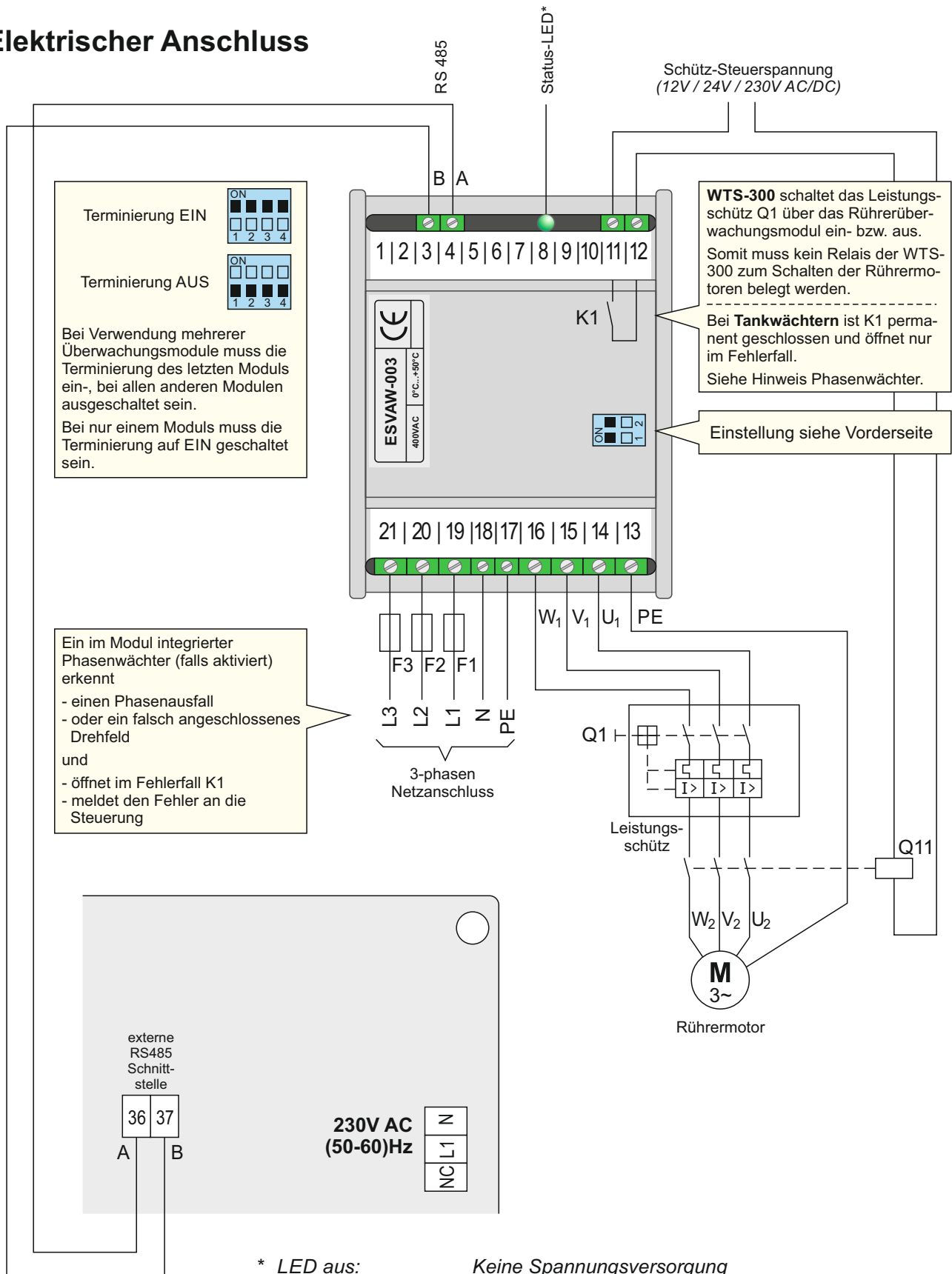
Tank 2
Motor 3
Adressierung Modul 3



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