



Datenblatt / Anschlussplan

Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-002-A



Das Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-002-A dient zur Überwachung von max. 2 Rührermotoren in Milchkühltanks. Über die integrierten Relais werden die Rührermotoren direkt über das Modul ein- bzw. ausgeschaltet. Somit muss kein Relais der WTS-300 zum Schalten der Rührermotoren belegt werden.

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

Parametrierung der Steuerungen

WTS-300

Parametereinstellung [A71]

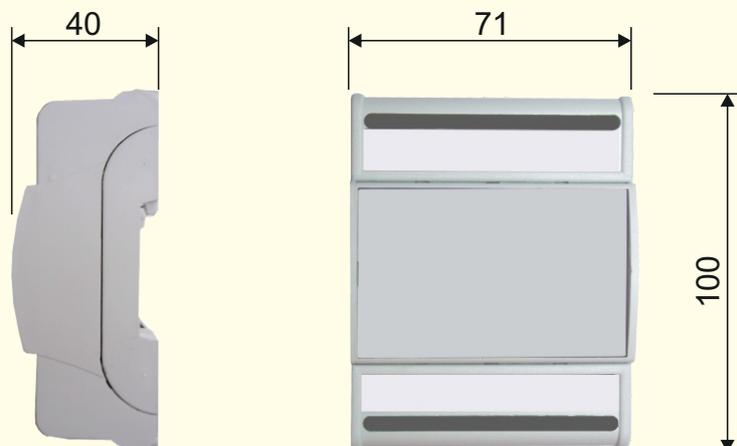
6 = ein Rührer (Motor A)
[A13 = 12]

7 = zwei Rührer (Motor A + B)
[A14 = 12]

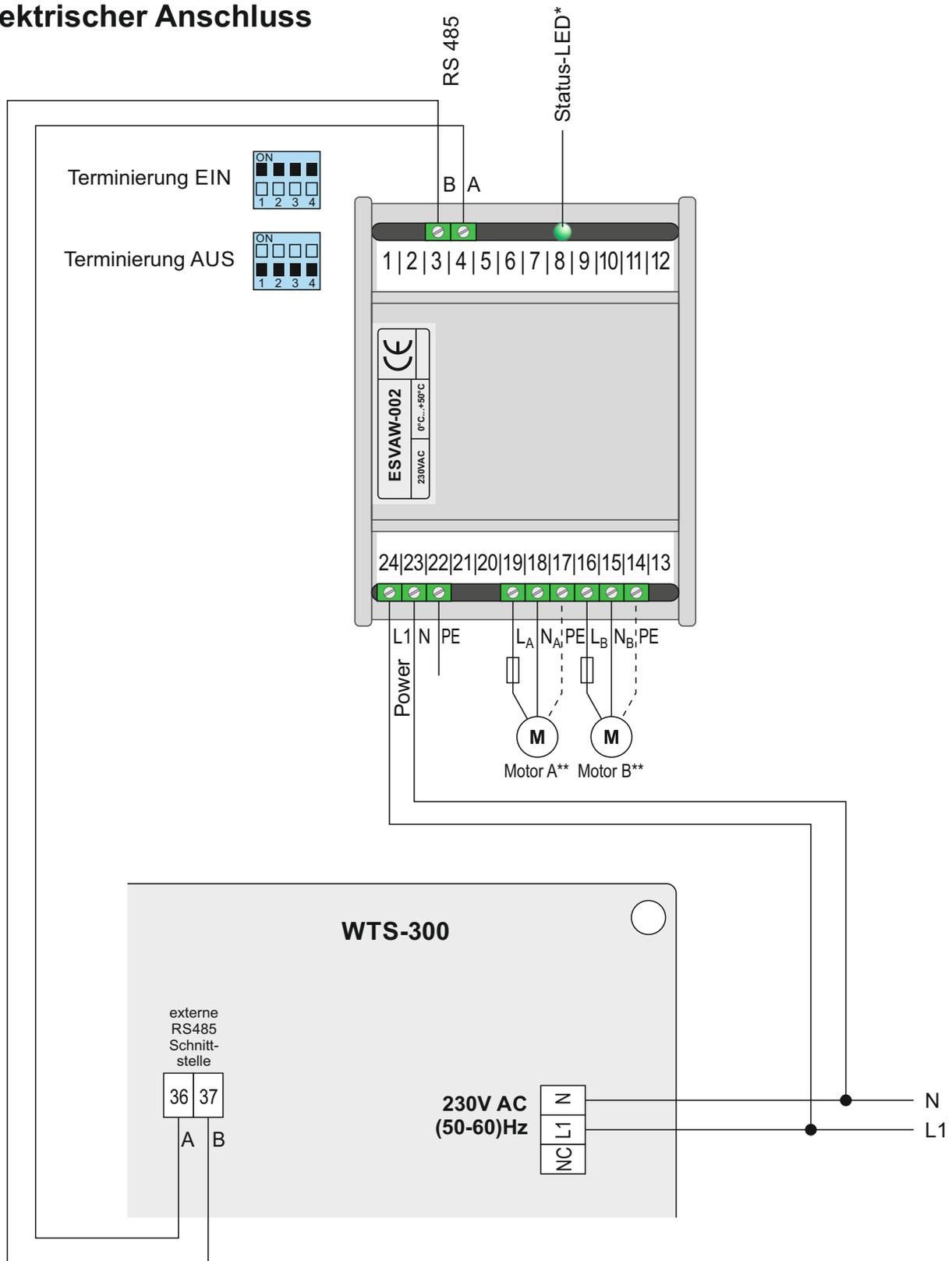
Technische Daten

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 und B ist separat mit einer 1A-Sicherung abzusichern!!