



Datenblatt / Anschlussplan

Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-001-A



Das Rührer-Überwachungsmodul ESVAW-001-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 optional 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

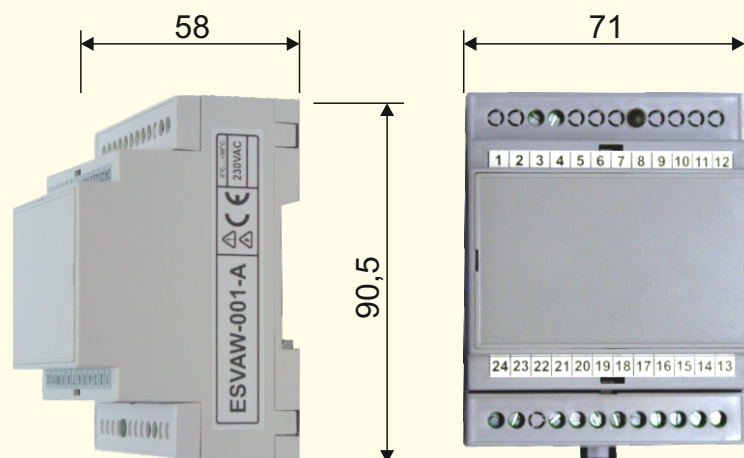
Parametereinstellung [A71]

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

Technische Daten

Nennspannung	230V AC +/-10%, 50Hz
Maximale Leistung	150 W pro Motor
Anzeige	Grüne Status LED
Schnittstelle	RS485
Gehäuse	Hutschienengehäuse
Abmessungen	90,5 x 71,0 x 58 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



WELBA GmbH
Elektronischer Steuerungsbau
Gewerbepark Siebenmorgen 6
D-53547 Breitscheid

Telefon: +49 (0)2638 / 9320-0
Telefax: +49 (0)2638 / 9320-20
E-mail: info@welba.de
Net: www.welba.de

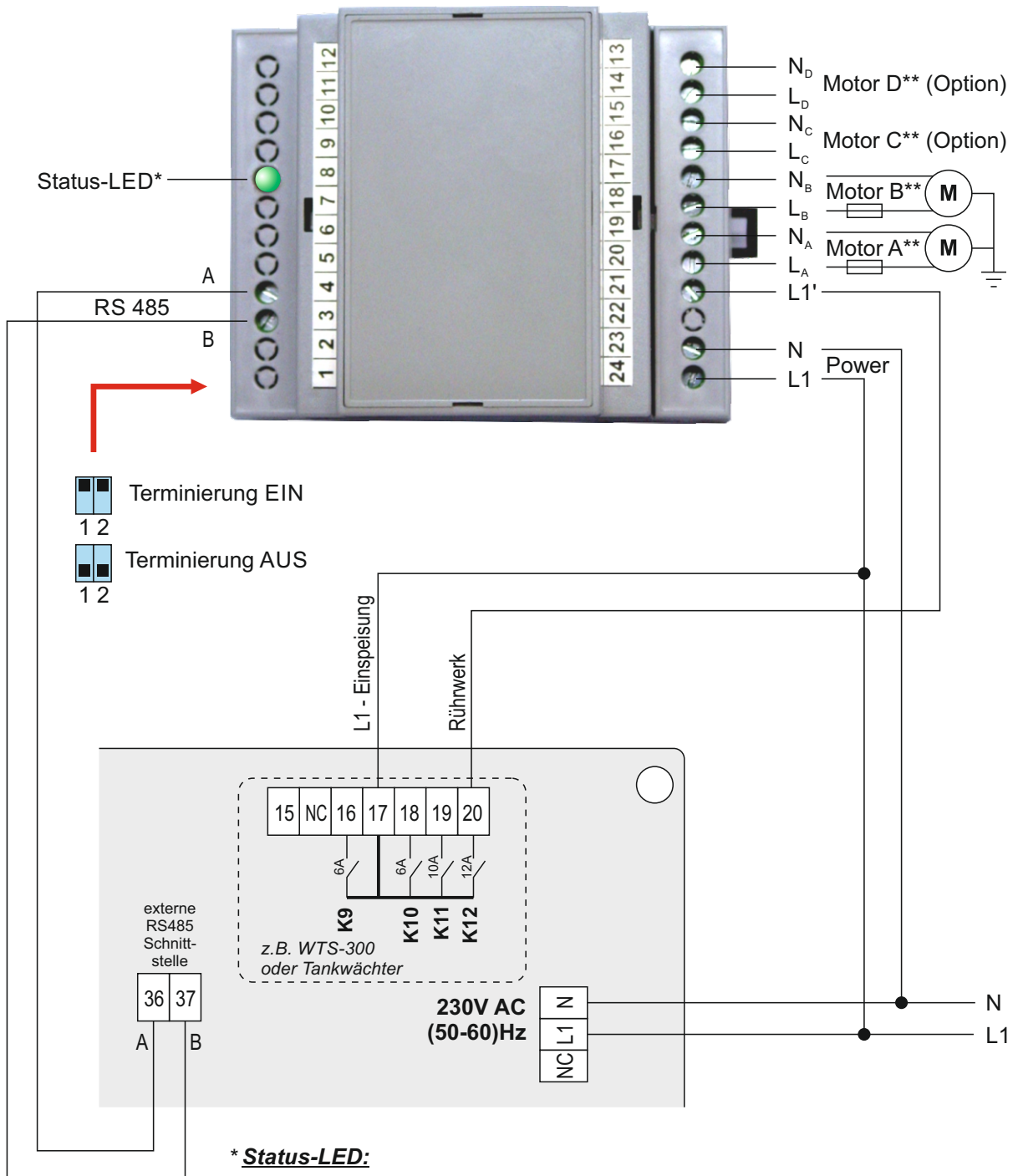


Elektrischer Anschluss

ACHTUNG:

Die Anschlüsse L + N der Rührwerksmotoren dürfen ausschließlich - wie im Schaltbild dargestellt - an dem Überwachungsmodul angeklemmt werden!

Unbedingt auf richtige Polung achten!!!



- Terminierung EIN
1 2
- Terminierung AUS
1 2

* 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!!