

# Inbetriebnahme – Anleitung für Wechselstromsteller Einbaumodul WS4EB-int

## Beschreibung:

Der Wechselstromsteller arbeitet nach dem Prinzip der Phasenanschnittsteuerung. Er ist als Drehzahlsteller für Ventilatoren oder als Dimmer für ohm'sche Lasten einsetzbar. Die verwendeten Motoren müssen sich für Phasenanschnitt eignen.

## Technische Daten:

Nennspannung:	230 Volt 50 Hz
Nennstrom:	4 Ampere
Motorlast:	max. 0,9 KW
CE-konformität:	funkentstört, Kurve A
Abmessungen:	75 x 90 x 65 mm
Montage:	auf 35 mm Hutschiene, Breite 75 mm
Gewicht:	240 Gramm
Umgebungstemperatur:	-20 +50 °C, Lastminderung ab 40 °C 2 % pro Grad.
Schutzklasse:	IP 20
Steuereingang:	integriertes Potentiometer 500 KOhm, 0,5 Watt,

## Anschluß und Inbetriebnahme:

Den Drehzahlsteller entsprechend dem Schaltbild anschließen.  
Zum Ein- und Ausschalten ist am Netzeingang ein Schalter vorzusehen.  
Die Klemmen 9 bis 12 haben keine Funktion und sollten frei bleiben.

## Justierung:

Zur Einstellung der oberen und unteren Drehzahlgrenzen sind frontseitig 2 Trimmer zugänglich.  
Zur Einstellung der oberen Drehzahl das Sollwertpoti auf Maximum drehen und mit dem Trimmer OG die gewünschte maximale Ausgangsspannung justieren.  
Zur Einstellung der unteren Drehzahl das Sollwertpoti auf Minimum drehen und mit dem Trimmer UG die minimale Ausgangsspannung justieren.

