

Funktionsbeschreibung ER1

1. Technische Daten:

Netzspannung:	230 V \pm 10 %
Netzfrequenz:	50 Hz
Max. Strom:	8 A
Temperaturbereich:	0 ... 50 °C
Sanftanlauf:	0,5 ... 5 sec

2. Funktion:

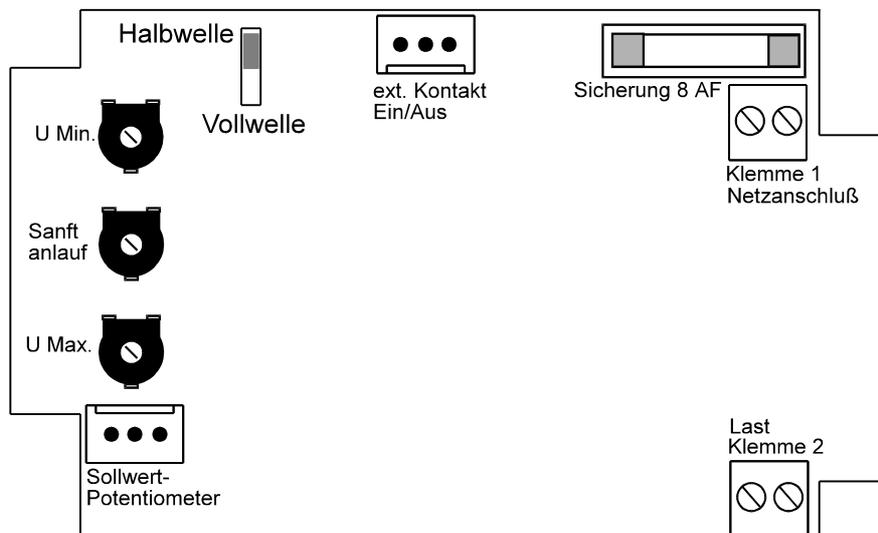
Das Regelgerät ER1 eignet sich zur Ansteuerung von Antrieben bis zu einem Strom von max. 8 Ampere. Über einen Schalter kann von Vollwellen- auf Halbwellen- oder umgekehrt umgeschaltet werden.

Die Sanftanlaufzeit kann von 0,5 Sekunden bis ca. 5 Sekunden mittels Potentiometer eingestellt werden.

Eine integrierte Netzspannungsüberwachung kompensiert Schwankungen der Netzspannung, so daß die zugeführten Teile stets mit gleicher Geschwindigkeit gefördert werden.

Über einen externen Schaltkontakt kann das Regelgerät aus- und eingeschaltet werden.

3. Einstellelemente



Schalter Halbwellen/Vollwellen:

Umschaltung zwischen Halbwellen- oder Vollwellenbetrieb

Potentiometer Sanftanlauf:

Sanftanlaufzeit 0,5 ... 5 sec

Potentiometer Umin:

Minimum-Ausgangsspannung

Potentiometer Umax:

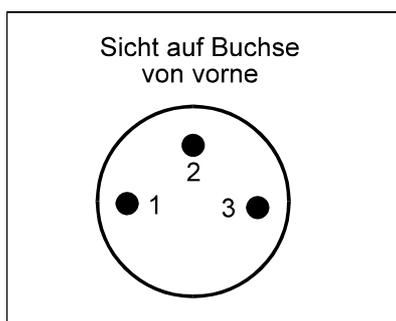
Maximum-Ausgangsspannung

4. Steckeranschluß externer Schaltkontakt

Der 3-polige Stecker dient zum Anschluß des externen Schaltkontaktes. Bei Verbindung zwischen den Stiften 1-3 wird das Regelgerät ausgeschaltet. Nach Aufheben der Verbindung schaltet das Regelgerät mit der eingestellten Anlaufzeit wieder ein.

Eine externe Abschaltung über den Netzanschluß ist nicht zulässig!

Steckerbelegung:



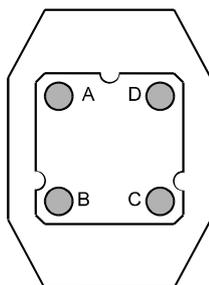
Achtung: Der Eingang für den externen Schaltkontakt ist nicht potentialgetrennt!

5. Steckeranschluß Last

Steckertyp: Hirschmann MS311

Steckerbelegung:

Sicht auf
Dose von vorne



A: Schutzleiteranschluß
B: Lastanschluß
C: Lastanschluß
D: nicht belegt

6. EMV-Bestimmungen

Dieses Gerät entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates der Europäischen Union über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind. Es unterschreitet hinsichtlich der Störaussendung die Grenzwertklasse **A** für die Umgebungsbedingungen in Industriegebieten.