

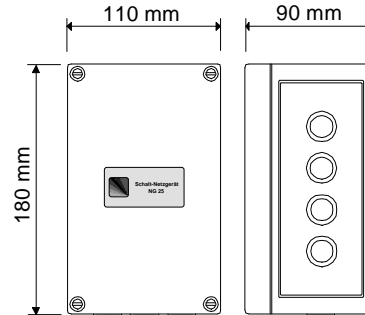
WERO Schalt-Netzgerät NG 25

Produktbeschreibung

Schalt-Netzgerät mit einer Gesamtleistung von 24 V DC / 2,5 A max. für den Betrieb von einem oder mehreren Elektroantrieben mit einer Betriebsspannung von 24 V DC. Über einen handelsüblichen Drehschalter (Jalousieschalter) AUF-STOP-ZU (Umschaltung AUF-ZU über Mittelstellung „STOP“) wird die Laufrichtung festgelegt. Die Spannungsversorgung des Netzgerätes erfolgt direkt über L1-N-PE. Die Steuerung erkennt die gewählte Laufrichtung AUF-ZU und polt die 24 V DC-Versorgung des angeschlossenen 24 V Antriebes (Zadrig) entsprechend um.

Technische Daten

Gehäuse:	Aufputz, ABS Kunststoff (grau)
Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Strom:	2,5 A (Einschaltdauer S3 / 30%)
Anschluss:	Schraubklemmen bis 2,5 mm ²
Kabeldurchführungen:	M 20
Schutzart:	IP 54 (nur für trockene Räume)
Umgebungstemperatur:	0-70°C
EU-EMV-Richtlinie:	89 / 336 / EWG „Elektromagnetische Verträglichkeit“ EN 5008 1, Teil 1 oder 2 (1993) EN 5008 2, Teil 1 oder 2 (1995)

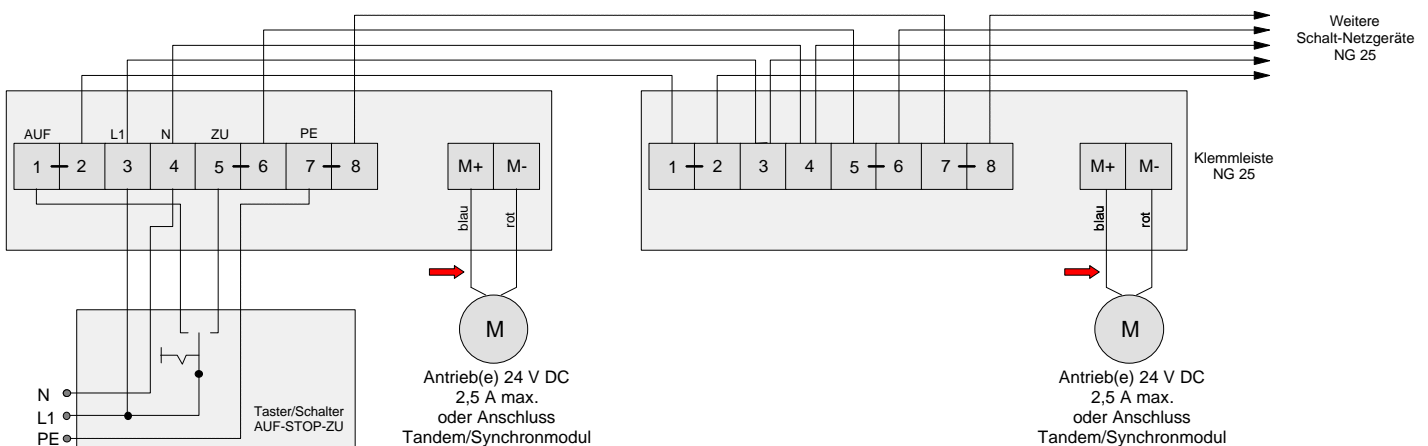


Montage und Anschluss

- 24 V-Antrieb(e), Schalt-Netzgerät und Lüftungsschalter montieren. Montagehinweise und Anschlussplan beachten.
- Zuleitung 230 V AC, Lüftungsschalter und die Anschlusskabel in der Steuerung nach Plan aufkleben.
- Netzspannung aufschalten und die Funktion mehrfach prüfen.
- Nach Funktionsprüfung Anlage in Betrieb nehmen und Betreiber einweisen.

Achtung Sicherheitshinweis:

Immer darauf achten, dass Antriebe mit Endschaltern bzw. mit eingebauten Abschaltungen angeschlossen werden. Bei Antrieben mit externen Lastabschaltungen bzw. Synchronregelungen o. ä. müssen diese zwischengeschaltet werden. Das Schalt-Netzgerät hat **keine** eingebaute Abschaltung!



Hinweise:

- Mehrere Schalt-Netzgeräte können parallel geschaltet werden!
- Bei falscher Laufrichtung der Antriebe die Motorleitungen M+ (M-) umpolen
- Kabelverlegung vom Schalter AUF-ZU zum NG 25 und vom NG 25 zum NG 25: jeweils NYM-I 5 x 2,5 mm²
- Maximale Leitungslänge vom Netzgerät NG 25 bis zum (letzten) Antrieb bei Nennbelastung von 2,5 A: **37m bei 1,5mm²** bzw. **60m bei 2,5 mm²**.

Hinweise zur Ansteuerung von Antrieben mit Lastabschaltung im Einzel- oder Tandem/Synchronbetrieb

- In der Endstellung fahren die Antriebe „auf Block“ und schalten ab. Dies gilt auch für Überlastungen in Zwischenstellung. Anschließend kann ein **entgegengesetzter Befehl** von der RWA- und/oder Belüftungsanlage erfolgen.
- Wird der Antrieb nach der Lastabschaltung in seiner **Endstellung „AUF“ (ZU)** von der Versorgungsspannung getrennt, (z.B. durch Totmanschaltung oder Stop-Funktion) darf ein erneuter Fahrbefehl **nur in Richtung „ZU“ (AUF)** erfolgen. Mehrfaches „auf Block fahren“ in einer Richtung und damit verbundener erhöhter Verschleiß wird dadurch verhindert.

Sicherheitsinformationen

- Leitungsverlegung und Anschluss nur durch autorisierte Fachkräfte. Installation nach geltenden und anwendbaren Vorschriften durchführen.
- Kabeltypen für RWA-Anlagen gem. DIN VDE 0108, MLAR 3/2000 und nach den behördlichen örtlichen Auflagen durchführen.
- Niederspannungsleitungen getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- Alle Geräte und Abzweigdosen müssen für Wartungsarbeiten dauerhaft und sicher zugänglich sein.
- Montage, Anschluss und Wartungsarbeiten nur spannungsfrei (Netz und Akkumulatoren) durchführen.
- Alle Geräte sind vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.