


NS 25


Bedienungsanleitung



	Bedienungsanleitung NS 25	Datum:	03.03.2020
		Vers.:	1.4
		Rev.:	A

Inhalt

1. Herstellerbestimmungen.....	3
2. Sicherheitshinweise.....	3
3. Allgemeine Hinweise	4
4. Einleitung	4
5. Kompatible HIOS Schrauben	4
6. Spezifikationen	5
7. Front/Rückseite	5
8. Bedienung	6
9. Potential Ausgleich.....	6
10. Pin Belegung HIOS Anschlüsse	6

	Bedienungsanleitung NS 25	Datum:	03.03.2020
		Vers.:	1.4
		Rev.:	A

1. Herstellerbestimmungen

Hinweis auf Restrisiko

Der Hersteller übernimmt keine Haftung über die Richtigkeit dieser Betriebsanleitung oder Schäden, die durch Verwendung der abgedruckten Angaben und durch darin enthaltene Fehler bzw. nichtenthaltene Angaben entstanden sind.

Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäss, sicherheits- und gefahrenbewusst, unter Beachtung der Betriebsanleitung eingesetzt werden.

Bei Störungen ist die Sicherheit des Steuergerätes beeinträchtigen, die Arbeit muss **sofort** unterbrochen werden und die Störung ist umgehend zu beheben. Es darf erst weitergearbeitet werden, wenn die Sicherheit wieder gewährleistet ist.

Bestimmungsgemässer Einsatz der Anlage

Das Gerät ist ausschliesslich für den Gebrauch in dieser Betriebsanleitung dargestellten Zweck bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für daraus resultierende Schäden kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

Zur bestimmungsgemässen Verwendung gehören auch die **Verwendung und richtige Installation der Schutzeinrichtungen** und das Beachten der Betriebsanleitung.


2. Sicherheitshinweise

Warnung vor elektrischem Schlag









Achtung:

Teile der Steuerung stehen unter Spannung. Vor öffnen des Steuerungskastens oder anderen Abdeckungen der Anlage muss diese vom Stromnetz getrennt werden

	<h1>Bedienungsanleitung</h1> <h2>NS 25</h2>	Datum:	03.03.2020
		Vers.:	1.4
		Rev.:	A

3. Allgemeine Hinweise

-  **Das NS 25 darf nur mit CL-Schraubern verwendet werden!**
-  Die Drehmomentabschaltung wird nur bei der Drehbewegung im Uhrzeigersinn (Schraube anziehen) ausgelöst.
-  Der Stufenschalter darf nicht unter Last umgeschaltet werden.
-  Die Elektro-Schrauber dürfen nicht über dem im Datenblatt angegebenen maximalen Drehmoment betrieben werden.
-  Der Schrauber kann aus Sicherheitsgründen (Überlastschutz) unerwartet abschalten. Tritt dieser Fall ein, das NS 25 ausschalten und nach 10 Sekunden wieder einschalten.
-  Es wird empfohlen, das Drehmoment am Elektro-Schrauber, mit Hilfe eines Drehmomentmessgeräts einzustellen.

4. Einleitung

Das NS 25 ist ein Netzgerät für ein bzw. zwei bürstenbehaftete Elektro-Schrauber der Marke HIOS. Das NS 25 ist mit einer Drehmomentausschaltung ausgestattet. Das heisst, wenn der Schrauber das eingestellte Drehmoment erreicht, wird dieser ausgeschaltet. Weiter verfügt das NS 25 über eine zwei Stufen Geschwindigkeitsauswahl.

5. Kompatible HIOS Schrauber

Das NS 25 kann mit folgenden HIOS Elektro-Schraubern betrieben werden.

Bürstenbehaftete Schrauber

- Alle Alpha Modelle
- Alle CL Modelle (**Ausnahme: CL9000**)
- Alle SS Modelle

-  **BL und BLG Modelle dürfen nicht mit dem NS25 betrieben werden.**

6. Spezifikationen

Input			
	Netzanschluss	230VAC / 50Hz	
	Sicherung	2A Träge	
Output			
Anschluss 1			
		Stufe 1	Stufe 2
	Ausgangsspannung	15VDC	30VDC
	Leistung Max.	80W	
	Interne Absicherung	8A Träge	
(Optional) Anschluss 2			
		Stufe 1	Stufe 2
	Ausgangsspannung	15VDC	30VDC
	Leistung Max.	80W	
	Interne Absicherung	8A Träge	

7. Front/Rückseite



Abbildung 1: Frontseite

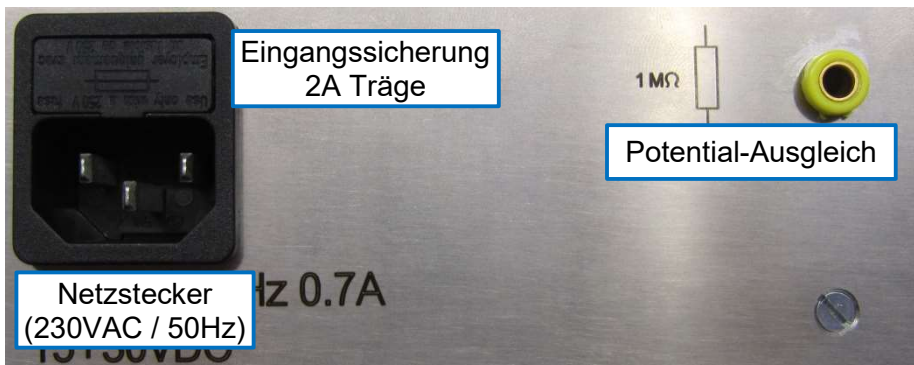


Abbildung 2: Rückseite

8. Bedienung

- 1) NS 25 am Netz anschliessen
- 2) *Optional:* Potential-Ausgleich anschliessen (siehe: 9 *Potential Ausgleich*, Seite 6)
- 3) Elektro-Schrauber an HIOS Anschluss 1 oder 2 (oder zwei Schrauber) anschliessen
- 4) Netzschalter betätigen (Schalter leuchtet auf)
- 5) Mit dem Stufenschalter kann die Geschwindigkeit gewählt werden
- 6) Taster am Schrauber betätigen um zu schrauben. Ist das Drehmoment erreicht, schaltet der Schrauber automatisch ab. Den Taster am Schrauber erneut betätigen um eine neue Schraube einzudrehen.

9. Potential Ausgleich

Gerät interne Beschaltung

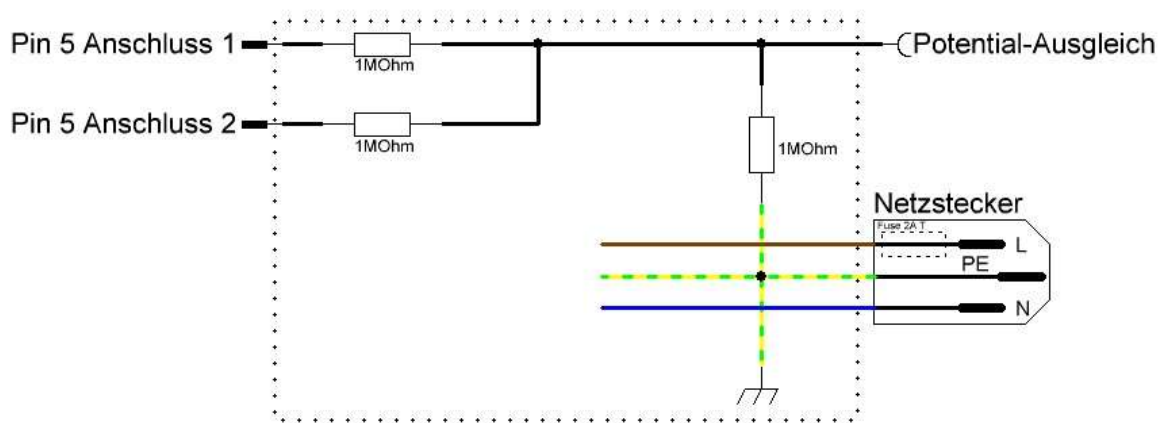


Abbildung 3: Schema Potential Ausgleich

10. Pin Belegung HIOS Anschlüsse

Pin Funktion

- 1 Versorgung 15/30V
- 2 Abschaltung
- 3 0V
- 4 Status
- 5 Klingen Potential

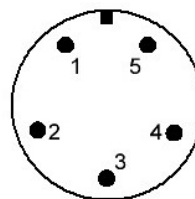


Abbildung 4: Schrauber Anschluss Ansicht vorne