

- ▶ **Drehzahlsteller speziell für Elektrowerkzeuge, Antriebe und Motoren**
speed controller specifically for power tools, electric drives and motors
- ▶ **Mit einstellbarer Leistungsnachschubregelung**
with output voltage readjustment
- ▶ **Robustes pulverbeschichtetes Alu-Druckgussgehäuse**
robust powder-coated die-cast aluminium housing
- ▶ **Eine geregelte und eine ungeregelte Steckdose**
one regulated and one unregulated socket



Made in Germany



Technische Daten / technical data

Eingangsspannung / input voltage	230VAC / 50Hz
Ausgangsleistung / output power	2200W
Ausgangsstrom / output current	max. 9,5A
Ausgangsspannung / output voltage	10 – 230VAC
Eingangssicherung / input fuse	F 10A (intern / internal)
Regelprinzip / control principle	Phasenanschnitt mit Leistungsnachschubregelung* <i>phase control with output voltage readjustment</i>
NS 4033 ist geeignet für / NS 4033 is suitable for	induktive Verbraucher wie Motoren, Antriebe usw. <i>inductive consumers such as motors, drives etc.</i> ohm'sche Verbraucher wie Heizungen, Scheinwerfer usw. <i>ohmic consumers such as heating, floodlights etc.</i>
Abmessung / dimensions	185 x 118 x 75 mm
Schutzart / degree of protection	IP50
Gewicht / weight	1,3kg
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20° - +40°C
Lagertemperatur / storage temperature	-40° - +85°C
Netzkabel / main cable	Gummischlauchleitung 2m (Schuko Stecker) <i>rubber hose 2m (schuko plug)</i>
Sicherheitsstandards / safety standards	EN 60950-1:2006
EMV-Standards / EMC standards	EN 55014-1:2006; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 Gerät für professionelle Nutzung! <i>Unit for professional use!</i>
Artikel-Nr. / order no.	069501

* Der Faktor zur Leistungsnachschubregelung kann über ein im Gehäuseboden versenktes Potentiometer an die Erfordernisse des Motors angepasst werden. Die zugeführte Leistung für den angeschlossenen Antrieb wird so geregelt, dass auch bei niedrigen Drehzahlen ein hohes Drehmoment erreicht wird.

The output voltage regulation factor can be adjustment to the motor requirements via a recessed potentiometer in the casing floor. The supplied power for the connected drive ist regulated so that a high torque is also achieved for low speeds.

Achtung / Warning

Einphasen-Wechselstrommotoren mit Kondensator lassen sich in den meisten Fällen nicht drehzahlregeln.
Single-phase AC motors with capacitor cannot usually be regulated for speed.