

- Drehzahlsteller speziell für Elektrowerkzeuge, Antriebe und Motoren
- Mit einstellbarer Leistungsnachschubregelung
- Robustes pulverbeschichtetes Alu-Druckgussgehäuse
- Eine geregelte und eine unregelte Steckdose



Made in Germany



Technische Daten	
Eingangsspannung	230 VAC 7 50 Hz
Ausgangsleistung	2200 W
Ausgangsstrom	max. 9,5 A
Ausgangsspannung	10 - 230 VAC
Eingangssicherung	F 10 A (intern)
Regelprinzip	Phasenanschnitt mit Leistungsnachschubregelung*
NS 4033 ist geeignet für	induktive Verbraucher wie Motoren, Antriebe usw. ohm'sche Verbraucher wie Heizungen, Scheinwerfer usw.
Abmessung	185 x 118 x 75 mm
Schutzart	IP50
Gewicht	1,3 kg
Umgebungstemperatur	-20° - +40° C
Lagertemperatur	-40° - +85° C
Netzkabel	Gummschlauchleitung 2 m (Schukostecker)
Sicherheitsstandards	EN 60950-1:2006
EMV-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!
Artikel-Nr.	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.

Achtung

Einphasen-Wechselstrommotoren mit Kondensator lassen sich in den meisten Fällen nicht drehzahlregeln.

Wichtige Hinweise für Inbetriebnahme und Einstellung

Vor jeder Inbetriebnahme den Drehzahlsteller NS 4033 am Regler auf 0 stellen!
Anschließend können die Netzstecker des Drehzahlstellers und der Pumpe eingesteckt werden!
Stellen Sie die gewünschte Pumpenleistung durch drehen am Regler ein.

Dieser Drehzahlsteller ist für Leistungen bis 2000 Watt ausgelegt und ermöglicht die Einstellung der dafür laut Katalog angegebenen Meßner Pumpen.

Beim Einstellen einer Pumpe auf annähernd 100% kann es passieren dass die Pumpe schon ihre max. Leistung erreicht hat bevor sie den Regler bis zur max. Einstellung gedreht haben.

Lässt sich die Pumpe jetzt ggf. nicht wieder auf eine kleinere Leistung zurückstellen, starten sie die Inbetriebnahme komplett von Anfang an. Alle Netzstecker aus den Steckdosen ziehen und wie oben beschrieben erneut mit der Einstellung beginnen.

- Speed controller specifically for power tools, electric drives and motors
- With output voltage readjustment
- Robust powder-coated die-cast aluminium housing
- One regulated and one unregulated socket



Made in Germany



Technical Data	
Input voltage	230 VAC 7 50 Hz
Output power	2200 W
Output current	max. 9,5 A
Output voltage	10 - 230 VAC
Input fuse	F 10 A (internal)
Control principle	Face control with output voltage readjustment*
NS 4033 is suitable for	inductive consumers such as motors, drives etc. ohmic consumers such as heating, floodlights etc.
Dimensions	185 x 118 x 75 mm
Degree of protection	IP50
Weight	1,3 kg
Ambient temperature	-20° - +40° C
Storage temperature	-40° - +85° C
Main cable	Rubber hose 2 m (schuko plug)
Safety standards	EN 60950-1:2006
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
	Unit for professional use!
Order-No.	069501

* 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.

Warning

Single-phase AC motors with capacitor cannot usually be regulated for speed.

Important information regarding commissioning and set-up

Set the control knob to 0 every time before starting the NS 4033 speed regulating device!
Now, you can insert the mains plug of the speed regulating device and the pump!
Set the desired pump capacity by turning the knob.

This speed regulating device is designed for capacities of up to 2,000 watts and can be used to adjust the Meßner pumps that are specified as suitable for set-up by this device in the catalogue.

If set to nearly 100%, the pump may reach its maximum capacity before you turn the control knob to the maximum setting.

If the pump cannot be reset to a lower capacity in this case, start over with the commissioning process. Pull all mains plugs from their sockets and start setting up the equipment again as described above.

- Регулятор числа оборотов специально для электроинструментов, приводов и двигателей
- С адаптивной регулировкой мощности
- Прочный корпус алюминиевого литья под давлением с порошковым покрытием
- Одна регулируемая и одна нерегулируемая розетка



Made in Germany



Технические характеристики

Напряжение питающей сети	230 В / 50 Гц
макс. мощность	2200 ВА
Ток на выходе	макс. 9,5 А
Диапазон регулировки	10 - 230 В
Предохранитель на входе	F 10 А (внутр.)
Принцип регулировки	Фазовая отсечка с адаптивной регулировкой мощности*
NS 4033 подходит для	таких индуктивных потребителей, как двигатели, приводы, а также других; омических потребителей, например, обогревателей, прожекторов и т.п.
Габариты	185 x 118 x 75 mm
Класс защиты	IP50
вес	1,3 кг
Температура окружающей среды	-20° - +40° С
Температура хранения	-40° - +85° С
Сетевой кабель	Шланговый провод 2 м (безопасный штекер)
Стандарты безопасности	EN 60950-1:2006
Стандарты ЭМС	EN 55014-1:2006; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
№ изделия	Прибор для профессионального использования! 069501

* Коэффициент адаптивной регулировки мощности можно согласовывать с потребностями двигателя посредством потенциометра, расположенного в днище корпуса. Мощность, подаваемая на подключенный привод, регулируется таким образом, что даже при малых оборотах развивается высокий крутящий момент.

Внимание

Регулировка числа оборотов на однофазных двигателях переменного тока с конденсатором в большинстве случаев невозможна.

Важные указания по вводу в эксплуатацию и по настройке

Перед каждым вводом в эксплуатацию устанавливайте регулятор числа оборотов NS 4033 на 0! Следующим шагом можно подсоединить сетевые штекеры регулятора числа оборотов и насоса! Настройте желаемую производительность насоса посредством вращения регулятора.

Этот регулятор числа оборотов рассчитан на мощность до 2000 Ватт. Он обеспечивает настройку работы указанных в каталоге насосов марки Messner.

При настройке насоса близко к 100% может случиться так, что насос достигнет своей максимальной производительности, прежде чем Вы повернёте регулятор до максимального значения настройки.

Если теперь насос нельзя снова настроить на меньшую производительность, тогда запустите процедуру ввода в эксплуатацию с самого начала. Извлеките все сетевые штекеры из розеток и снова начните настройку, как описано выше.