

# Wechselspannungssteller NS 68

Für ohm'sche und induktive Verbraucher bis 2200 Watt

**NS 68**  
mit H-15 Leiste

**NS 68 K**  
mit Schraubklemme

**NS 68 A**  
Anreihgerät  
zur Leistungserhöhung  
mit H-15 Leiste

**NS 68 AK**  
Anreihgerät  
zur Leistungserhöhung  
mit Schraubklemme



Bei dieser Wechselspannungssteller-Familie handelt es sich um Phasenanschnittsteuerungen, die als Besonderheit mit einer Steuerspannung von 0 - 10 V **oder** mit einem 10 k Potentiometer angesteuert werden können.

## Einsatzgebiete:

- Scheinwerfer
- Lichtsteueranlagen
- Elektrowerkzeuge
- Heizgeräte
- Testeinrichtungen
- Universal- und Spaltpolmotoren
- Vibrationsförderer
- Winkelschleifer
- und vieles mehr

Die Schaltung ist mit einem sogenannten Softstart ausgerüstet. Das heißt, dass beim Einschalten des Netzes der Stromflußwinkel langsam hochläuft, der Stellbetrieb selbst aber nicht verzögert ist.

Das Vorhandensein der Netzspannung sowie der Steuerspannung wird über LED's angezeigt. Der minimale Phasenanschnittswinkel (vorheizen) sowie die maximale Regelgrenze können getrennt und unabhängig voneinander über Trimpotentiometer eingestellt werden. Die Regelkarte ist zusätzlich über einen Thermoschalter gegen Überlastung geschützt.

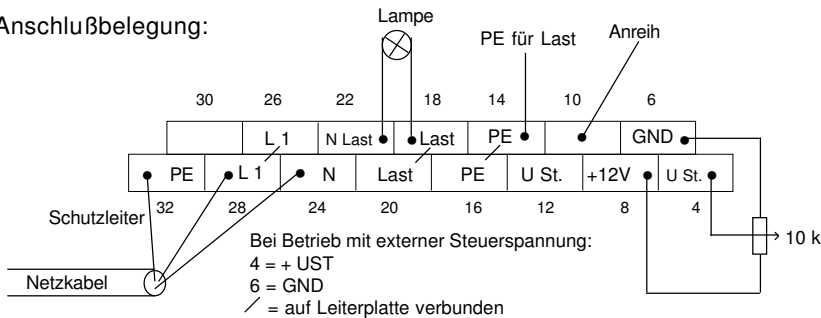
## NS 68 A (AK)

Mit dieser Anreihkarte kann die Leistung um 2,2 kW erhöht werden (max. 6,6 kW)

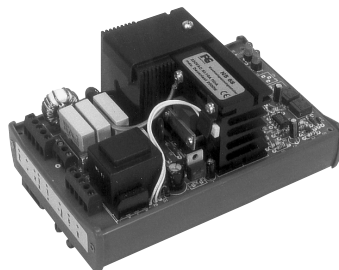
# Wechselspannungssteller NS 68

Technische Daten:	NS 68 oder NS 68 K Grundmodul	NS 68 A oder NS 68 AK Anreihmodul
Anschlußspannung	230 V AC	zur Leistungserhöhung um 2.200 Watt (max. 6,6 kW)
Anschlußfrequenz	47...63 Hz	
max. Dauerbelastung	2200 Watt	
Ansteuerung (extern)	0 - 10 V oder Poti 10 k	
Regelbereich	15 - 230 V	
Art der Last	ohm / induktiv	
Eingangswiderstand des Steuereinganges	100 k Ohm	
Regelprinzip	Phasenanschnitt	
Sicherung	F 10 A	
Umgebungstemperatur	- 10...+ 40° C	
Abmessung L x B x H	160 x 100 x 52 mm	alle weiteren Daten identisch mit Grundmodul NS 68
Gewicht	600 g	
Anschluß	NS 68 = H-15-Messerleiste NS 68 K = Schraubklemme	NS 68 A = H-15-Messerleiste NS 68 AK = Schraubklemme
Die EMV-Grenzwerte nach EN 55014, IEC 1000-4-4, IEC 1000-4-5 werden eingehalten.		

## Anschlußbelegung:



HSH 2



NS 68 mit Hutschienenhalter HSH 2

## Option:

**19-Zoll-Teilfrontplatte FP 10 V**  
mit Griff und Verbindungsstück,  
50 mm breit, 3 HE,  
Best.Nr. FP 10 V

**Drehpoti 10 k**, Best.Nr. DPO 5

**Buchsenleiste H 15 B**  
für 6,3 mm Flachstecker

**Buchsenleiste H 15 BP**  
für Printeinbau

**Hutschienenhalter HSH 2**  
für Schalttafeleinbau