

- ▶ **Universeller Dimmer für induktive und ohm'sche Lasten**
universal dimmer for inductive and ohmic loads
- ▶ **Hutschienenmontage / DIN-rail mount**
- ▶ **Softstartfunktion / soft-start function**
- ▶ **Ansteuerung mittels Steuerspannung oder Potentiometer**
activation via control voltage or potentiometer



Made in Germany



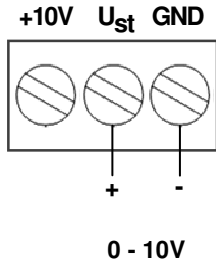
Technische Daten / technical data	
Eingangsspannung / input voltage	230VAC / 50Hz
Ausgangsleistung / output power	2200W
Ausgangsstrom / output current	max. 9,5A
Ausgangsspannung / output voltage	15 – 230VAC
Eingangssicherung / input fuse	F 10A *
Art der Ansteuerung / control mode	0-10V Schnittstelle / 0-10V interface oder 10kΩ-Poti / or 10kΩ poti
Regelprinzip / control principle	Phasenanschnitt / face control
Softstartfunktion/ soft-start function	Steigender Stromflusswinkel <i>increasing angle of current flow</i>
Signalisierung (LED) / signal indicates (LED)	Netz ok / Steuerspannung ok <i>input ok / control voltage ok</i>
Regelgrenzen einstellbar / control limits adjustable	U _{min} / U _{max}
NS 80 ist geeignet für / NS 80 is suitable for	induktive oder ohm'sche Verbraucher <i>inductive or ohmic consumers</i>
Abmessung / dimensions	130 x 98 x 93 mm
Schutzart / degree of protection	IP54
Gewicht / weight	650g
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-10° - +40°C
Lagertemperatur / storage temperature	-40° - +85°C
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.	521501

* Vor Sicherungswechsel Netzstecker ziehen! / Disconnect the power plug before changing the fuse!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten 2012-08

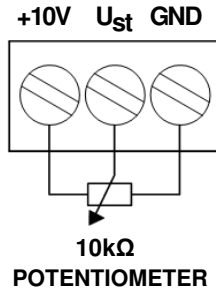
ANSCHLUSS / INTERFACE

1) Betrieb mit 0-10V *operation with 0-10V*



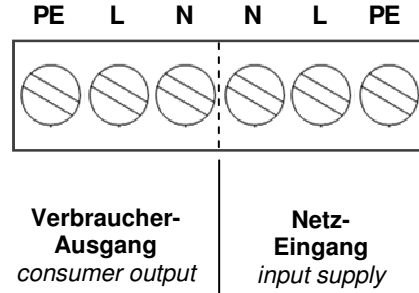
Ø max. 2,5 mm²

2) Betrieb mit Potentiometer *operation with potentiometer*



Ø max. 2,5 mm²

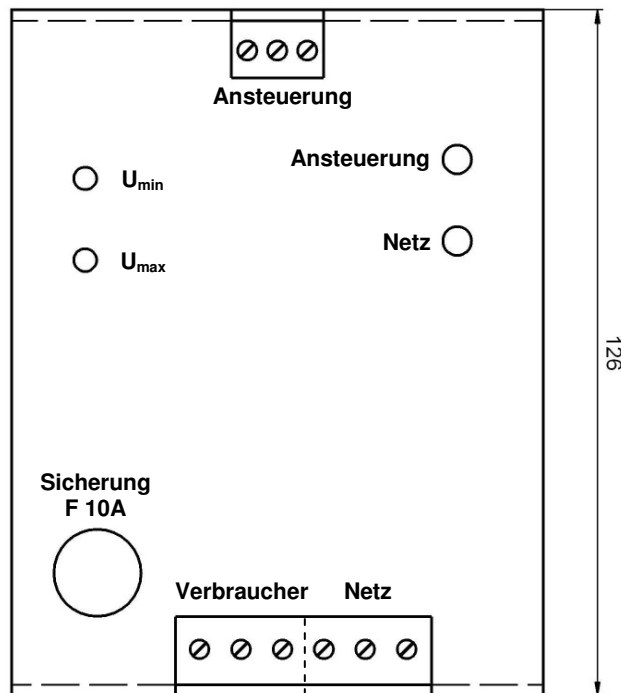
Netz- und Verbraucheranschlüsse *input supply / consumer output*



Ø max. 4 mm²

GEHÄUSEABMESSUNGEN / DIMENSIONS *

* Alle Angaben in mm / All stated dimensions in mm



SICHERHEITSHINWEIS / SAFETY INDICATION

Bei Einsatz des Produkts im Ausland sind zusätzlich die dort geltenden Vorschriften zu beachten.
In case of using the product abroad, the regulations applicable in those countries must also be complied with.

Die Installation des Gerätes sollte durch qualifiziertes, geschultes Fachpersonal erfolgen.
The installation of the device should be executed by qualified and trained personnel only.