

- ▶ **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



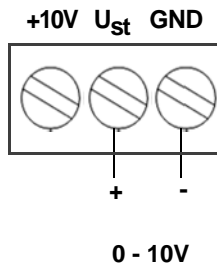
Technische Daten / technical data	
Eingangsspannung / input voltage	230VAC / 50Hz
Ausgangsleistung / output power	2000W
Ausgangsstrom / output current	max. 8,7A
Ausgangsspannung / output voltage	15 – 230VAC
Eingangssicherung / input fuse	F 10A *
Art der Ansteuerung / control mode	0-10V Schnittstelle / 0-10V interface oder 10kΩ-Poti / or 10kΩ poti
Grundlast erforderlich / base load required	min. 25W
Regelprinzip / control principle	Phasenanschnittsteuerung / leading edge phase 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	IP20
Gewicht / weight	650g
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-10° - +35°C
Lagertemperatur / storage temperature	-40° - +85°C
Sicherheitsstandards / safety standards	EN 61058-1:2018
EMV-Standards / EMC standards	EN 55011:2016 + A1:2017; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-3-2:2014; Gerät für professionelle Nutzung! <i>Unit for professional use!</i>
Artikel-Nr. / order no.	1700.7900023

* Vor Sicherungswechsel spannungsfrei schalten! / Disconnect the power before changing the fuse!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten 2012-08

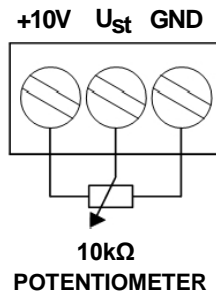
ANSCHLUSS / INTERFACE

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



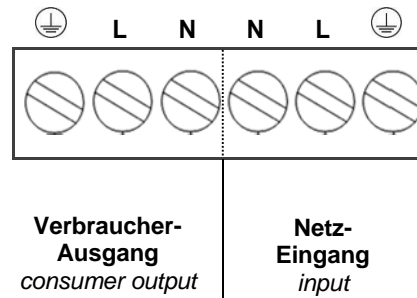
Ø max. 2,5 mm²

2) Betrieb mit Potentiometer *operation with potentiometer*



Ø max. 2,5 mm²

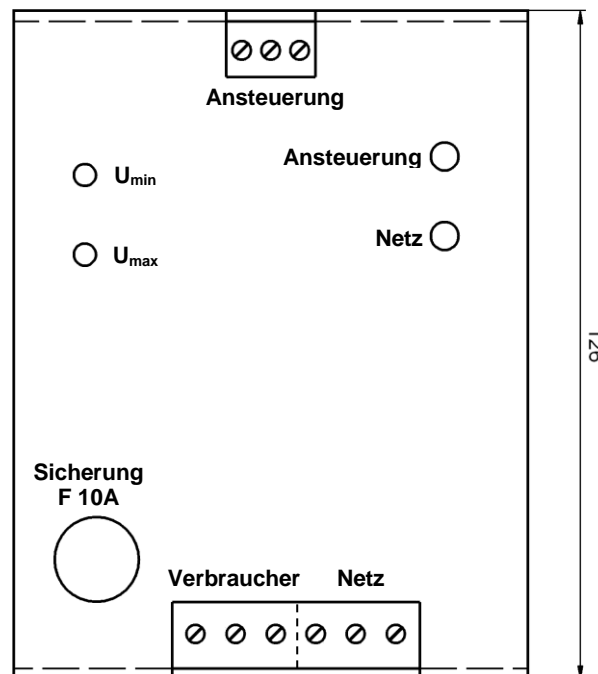
Netz- und Verbraucheranschlüsse *input supply / consumer output*



Ø max. 4 mm²

GEHÄUSEABMESSUNGEN / DIMENSIONS *

* Alle Angaben in mm / All stated dimensions in mm



SICHERHEITSHINWEIS / SAFETY INDICATION



1. **Lebensgefahr!** Das Gerät darf nur in trockener Umgebung betrieben werden. Es darf nicht feucht oder nass werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Danger to life! The device may only be operated in a dry environment. It must not be allowed to become damp or wet, as this could cause an electric shock.
2. **Lebensgefahr!** Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Danger to life! The housing must not be opened, as this could cause an electric shock.
3. **Brandgefahr!** Die maximale Last von 2200W darf nicht überschritten werden. Danger of fire! The maximum load of 2200W may not be exceeded.
4. **Die Installation des Gerätes muss durch qualifiziertes, geschultes Fachpersonal erfolgen.** The installation of the device has to be executed by qualified and trained personnel only.

Anmerkungen notes:

1. Die vorliegenden Geräte sind ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt, d.h. vorgesehen zum Gebrauch durch Gewerbe, bestimmte Berufe oder Industrien und nicht vorgesehen für den Verkauf an die allgemeine Öffentlichkeit. These devices are intended solely for professional use, i.e. intended to be used by trade, certain occupations or industries and not intended to be sold to the general public.

2. Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor.

Subject to technical modifications and errors.

3. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.

Product illustrations are exemplary illustrations and may differ from the delivered products.

4. Altgeräte sind unter Beachtung geltender Vorschriften fachgerecht und umweltverträglich zu entsorgen.

Waste equipment must be disposed of correctly and in an environmentally responsible manner according to applicable regulations.