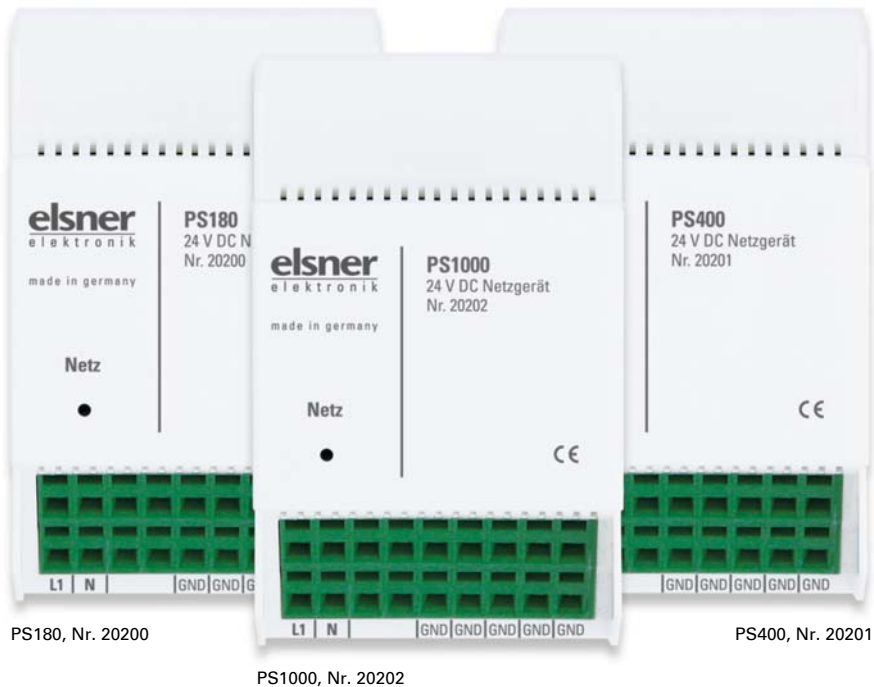




# PS180, PS400 und PS1000

## 24 V DC-Netzgeräte

### Technische Daten und Installationshinweise



# 1. Beschreibung

Die **24 V-Netzgeräte PS180, PS400 und PS1000** wandeln 230 V AC in 24 V DC und liefern somit die Versorgungsspannung für 24 V DC-Geräte.

## Funktionen:

- Eingangsspannung 230 V AC, 50 Hz (L/N)
- Ausgangsspannung 24 V DC

### 1.0.1. Lieferumfang

- Netzgerät für Reiheneinbau (Gehäuse mit 3 Teilungseinheiten)

## 1.1. Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß
Montage	Reiheneinbau auf Hutschiene
Schutzart	IP 20
Maße	ca. 53 x 88 x 60 (B x H x T, mm), 3 TE
Gewicht	ca. 140 g
Umgebungstemperatur	Betrieb -40...+70 °C, Lagerung -55...+90°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% rF, Betauung vermeiden
Eingang	<b>PS180:</b> 230 V AC, 50 Hz, max. 6 W <b>PS400:</b> 230 V AC, 50 Hz, max. 11,75 W <b>PS1000:</b> 230 V AC, 50 Hz, max. 28 W
Ausgang	24 V DC, Toleranz ±10% 5 Klemmen <b>PS180:</b> insg. max. 180 mA / ca. 4,5 W <b>PS400:</b> insg. max. 400 mA / ca. 10 W <b>PS1000:</b> insg. max. 1000 mA / ca. 24 W
Leitungsquerschnitt	Nennquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> , Abisolierlänge 7,5 mm

Das Produkt ist konform mit den Bestimmungen der EU-Richtlinien.

## 2. Installation und Inbetriebnahme

### 2.1. Hinweise zur Installation



Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung des Geräts dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.

**GEFAHR!****Lebensgefahr durch elektrische Spannung (Netzspannung)!**

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile.

- Die VDE-Bestimmungen beachten.
- Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen.
- Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen.
- Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch.

Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.

Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

## 2.2. Montageort



**Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden. Betauung vermeiden.**

Die **24 V-Netzgeräte PS180, PS400 und PS1000** sind für Reiheneinbau auf Hut-schiene vorgesehen und belegen jeweils 3 Teilungseinheiten.

## 2.3. Anschlussübersicht

