

Hutschienen-Netzgerät PS24V03AA



- Einphasiger Eingang: 115 VAC bis 230 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 50 °C Betriebstemperatur
- Flexible Ausgangsleistung von 36 Watt bis 72 Watt
- Robustes Metallgehäuse für die Hutschienenmontage
- Hohe Überlast ohne Abschaltung

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/PS24V03AA>

Beschreibung

Die Netzgeräte PS24V03AA sind hochwertige Schaltnetzteile für die Hutschienenmontage. Sie überzeugen durch das kompakte und intelligente Design sowie durch ihr robustes Metallgehäuse. Die Ausgangsspannung ist leicht und einfach justierbar (22 VDC bis 27 VDC) und besitzt auch bei Temperaturschwankungen und Laständerungen eine hohe Stabilität. Neben einem Kurzschlusschutz sorgen auch ein Überlast- und Überspannungsschutz am Ausgang für eine hohe Sicherheit. Durch die parallele Anbindung von weiteren PS24V03AA-Netzteilen kann die Ausgangsleistung einfach erhöht werden.

Produkt-Details

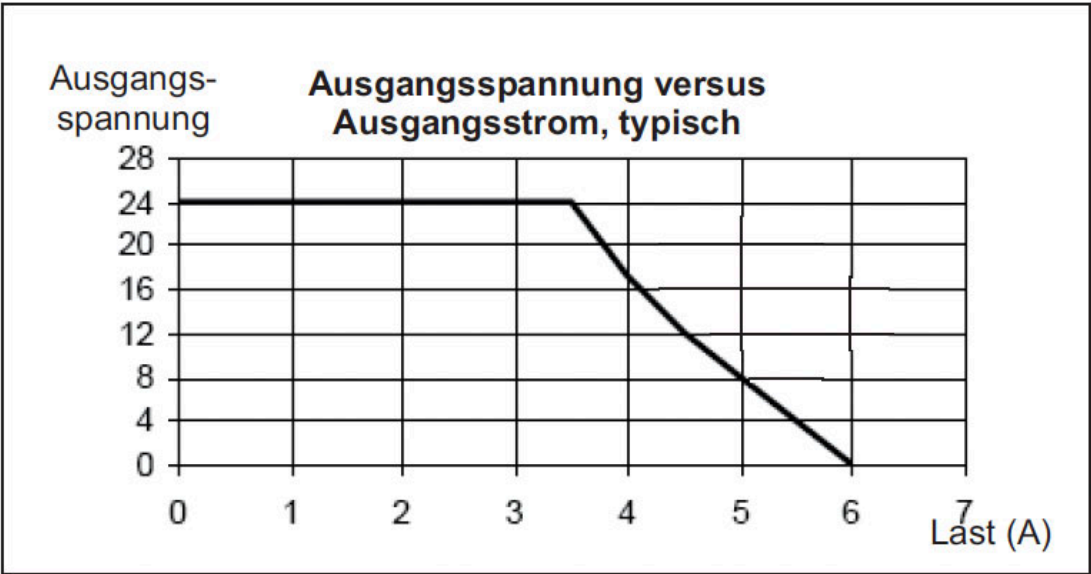
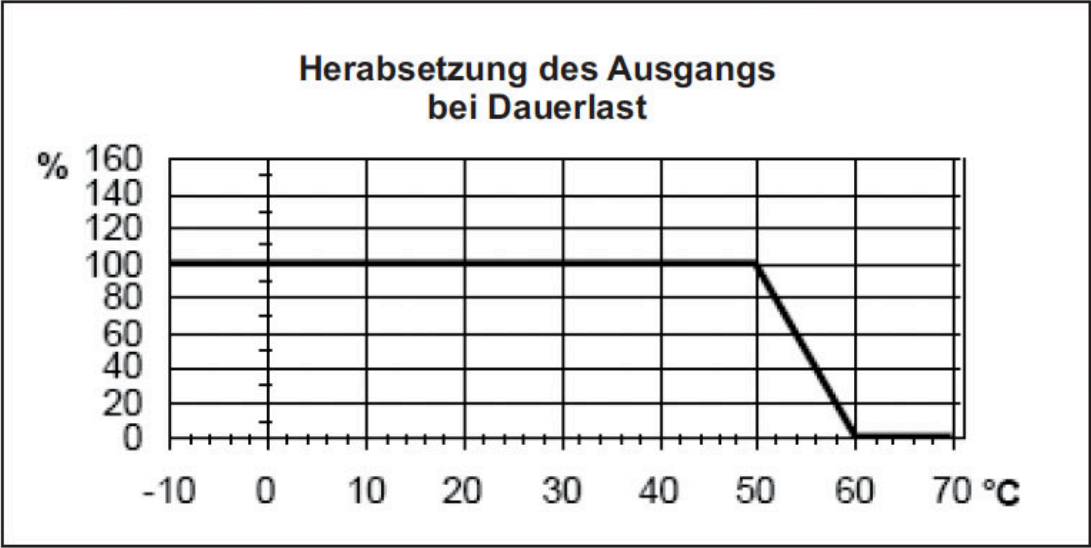
Eingang:
 Nominale Eingangsspannung: 115 VAC bis 230 VAC
 Eingangsspannungsbereich: 90 VAC bis 264 VAC
 Frequenzbereich: 47 Hz bis 63 Hz
 Einschaltstrom (V_n und I_n Last) I^2t : 19 A 5 msec.
 Eingangsstrom (115 VAC bis 230 VAC): 1,0 A bis 0,7 A
 Interne Sicherung: T 4 A
 Externe Sicherung (empfohlen): 6 A (B Charakteristik)

Ausgang:	Ausgangsspannung (V_n) Werkseinstellung $\pm 3\%$: 24 VDC Justierungsbereich Ausgangsspannung (V_{adj}): 22 VDC bis 27 VDC Start mit großer Last (kapazitive Last): 50.000 μ F Einschaltverzögerung nach Anlegen der Versorgung: 1,5 Sek. (max.) Dauerstrom bei 24 VDC < 40 °C (I_n): 2 A (115 VAC); 3 A (230 VAC) Dauerstrom bei 24 VDC < 50 °C (I_n): 1,5 A (115 VAC); 2,5 A (230 VAC) Power Boost Strom bei 24 VDC / 50 °C (I_n): 3,5 A 3 Min. Max. Strom bei Überlast ca. 4 VDC (perm.): $I_{max} = I_n 50^\circ C \times (1,8 \text{ bis } 2,2)$ Max. Strom bei Kurzschluss (I_{cc}): 7 A Hold-up Zeit (min. VAC) $V_n I_n 40^\circ C$: typisch 20 Millisekunden Verbleibende Restwelligkeit: 80 mVpp Wirkungsgrad: 85 % Übertemperaturschutz: Ja, Abschalten des Ausgangs und automatischer Neustart des Moduls. Kurzschlusschutz: Ja, ständiger Betrieb Maximale Verlustleistung: 13 Watt bei 40 °C Überlastschutz: Ja, ständiger Betrieb Überspannungsschutz am Ausgang: Ja (typisch 35 VDC) Paralleler Betrieb möglich: Ja
Isolation:	Isolationsspannung Eingang/Ausgang: 3.000 VAC Isolationsspannung Eingang/PE: 1.605 VAC Isolationsspannung Ausgang/PE: 500 VAC
Normen und Zulassungen:	CE gemäß EMC 2004/108/EC und Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC, UL-Zulassung gemäß UL508, RoHs-konform
Zuverlässigkeit:	MTBF nach IEC 61709 > 500.000 Stunden
Schutzart:	IP20

Gehäuse:	Stabiles Metallgehäuse. Befestigung auf der Hutschiene. Abmessungen (BxHxT): 50 mm x 120 mm x 50 mm.
Anschluss:	Feste Klemmleisten mit 2,5 mm ² Querschnitt.
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % rF bei 25 °C, nicht kondensierend.
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -25 °C bis +70 °C (> 50 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C). Lager: -40 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 300 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	ADEL System s.r.l., Italien

Bestell-Nr. Produkt(e)

PS24V03AA	Netzgerät für Hutschiene, 230 VAC, 24 VDC 3 A
-----------	---





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

