

EPNW / EPNSW / ZPNW / DPNW

Die Wöhrle – Netzgerätefamilie EPNW / EPNSW / ZPNW / DPNW Ausgangsspannung 24 V / Sonderspannungen



Netzgeräte für DIN-Schienenmontage mit internationalem Weitbereichseingang

Die Wöhrle – Netzgerätefamilien EPNW / EPNSW (Einphasige Primärgetaktete Netzgeräte), ZPNW (Zweiphasige Primärgetaktete Netzgeräte) und DPNW (Dreiphasige Primärgetaktete Netzgeräte) stellen sich den Herausforderungen des Marktes.

Die bekannt zuverlässige Wöhrle-Qualität wurde auch bei der Typenreihe EPNW / EPNSW / ZPNW und DPNW durch eine Vielzahl von detaillierten Tests und Prüfungen belegt.

Dies ist uns wichtig, denn Verlässlichkeit und Qualitätsbewusstsein

sind Eigenschaften, die trotz lukrativer Preispolitik unsere Firmenphilosophie prägen.

In diesem Zusammenhang wurden selbst außergewöhnliche Betriebszustände von den Geräten problemlos gemeistert.

Auch der Realisierung der Montagefreundlichkeit wurde hohe Priorität eingeräumt.

So haben wir neben der einfachen Hutschienenbefestigung auf kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, großzügig dimensionierte Anschlussklemmen und einfache Kabelführung zum Gerät geachtet. Ihr Nutzen liegt in einer kompro-

Eigenschaften

- Weltweit einsetzbar durch den Weitbereichseingang und internationale Prüfungen (EN / CE / UL)
- Weitbereichseingang 180–550 V
- Stabiler und kurzschlussfester Spannungsausgang mit einstellbarer Ausgangsspannung
- Überspannungsschutz primär und sekundär
- Power Boost
- Montagefreundliche DIN-Schienenbefestigung
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Großer Temperaturbereich und Übertemperaturschutz
- Bestes Preis- / Leistungsverhältnis
- Einsetzbar für den Verteilereinbau in der Gebäudeautomation und für den Schaltschrankeinbau in der Automatisierungstechnik

misslos weiterentwickelten Schaltzerteilfamilie, die Ihnen hohe Zuverlässigkeit und Qualität bietet – und dies zu wirklich attraktiven Preisen. Von 24 V abweichenden Ausgangsspannungen sind ebenfalls in verschiedenen Leistungsklassen verfügbar.

Testen Sie uns – fordern Sie noch heute ein speziell auf Ihre Anforderungen angepasstes Angebot und weitere Informationen von uns an!

S-Line EPNSW

Einphasige Schaltnetzgeräte für den Schaltschrankeinbau



	EPNSW 2401	EPNSW 2402	EPNSW 2404	EPNSW 2405	EPNSW 2410
Kurzbeschreibung	Einphasiges Netzgerät 24 V / 1 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 2,5 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 4 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 5 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 10 A
Eingang					
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 V AC 120 – 370 V DC	85 – 264 V AC 120 – 370 V DC	85 – 264 V AC 120 – 370 V DC	88 – 264 V AC 124 – 370 V DC	88 – 264 V AC 124 – 370 V DC
Eingangsstrom	0,55 A / 115 V 0,35 A / 230 V	1,8 A / 115 V 1,0 A / 230 V	1,3 A / 115 V 0,8 A / 230 V	1,4 A / 115 V 0,7 A / 230 V	2,6 A / 115 V 1,3 A / 230 V
Ausgang					
Nennausgangsspannung	24 V DC \pm 1 %	24 V DC \pm 1 %	24 V DC \pm 1 %	24 V DC \pm 1 %	24 V DC \pm 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	21,6 – 26,4 V DC	24 – 30 V DC	24 – 30 V DC	24 – 28 V DC	24 – 28 V DC
Nennausgangsstrom	1 A DC	2,5 A DC	4 A DC	5 A DC	10 A DC
Ausgangsstrombegrenzung	105 – 160 % I_{nenn}	105 – 150 % I_{nenn}	105 – 150 % I_{nenn}	110 – 150 % I_{nenn}	110 – 150 % I_{nenn}
Allgemeine Daten					
Temperaturbereich	–20 bis +70 °C; ab 50 °C derating –2,5 % / K	–20 bis +70 °C; ab 55 °C derating –2 % / K	–10 bis +60 °C; ab 40 °C derating –2 % / K	–25 bis +70 °C; ab 60 °C derating –2,5 % / K	–25 bis +70 °C; ab 60 °C derating –2,5 % / K
Übertemperaturschutz	–	–	90 °C	95 °C	95 °C
Wirkungsgrad	84 % bei 100 % Last	88 % bei 100 % Last	86 % bei 100 % Last	91 % bei 100 % Last	93 % bei 100 % Last
Sicherheit	UL508, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)				
EMV	(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)				
Abmessungen (B x H x T)	22,5 x 90 x 100 mm	40 x 90 x 100 mm	55 x 90 x 100 mm	40 x 126 x 114 mm	63 x 126 x 114 mm
Gewicht	155 g	280 g	420 g	670 g	1030 g
Preise (Einzelstück)	36,– EUR	54,– EUR	86,– EUR	98,– EUR	178,– EUR

Extrem schmale Bauform

Power Boost 150 % für 3 Sekunden bei EPNSW 2410 und EPNSW 2420

DC-OK Relais-Kontakt

Basic EPNW

Einphasige Schaltnetzgeräte für den Schaltschrankbau

Wide- Input ZPNW

Zwei- für d Weit



EPNSW 2420

EPNW 2403

EPNW 2405

EPNW 2410

EPNW 2420

ZPNW 2405

Einphasiges
Netzgerät
24 V / 20 A

Einphasiges
Netzgerät
24 V / 3 A

Einphasiges
Netzgerät
24 V / 5 A

Einphasiges
Netzgerät
24 V / 10 A

Einphasiges
Netzgerät
24 V / 20 A

Zweiphasiges
Netzgerät
24 V / 5 A

90 – 264 V AC
127 – 370 V DC

85 – 264 V AC
120 – 370 V DC

88 – 132 V AC /
176 – 264 V AC
248 – 370 V DC

85 – 264 V AC
120 – 370 V DC

90 – 132 V AC /
180 – 264 V AC
254 – 370 V DC

180 – 550 V AC
254 – 780 V DC

5 A / 115 V
2,5 A / 230 V

1,6 A / 115 V
0,96 A / 230 V

1,6 A / 115 V
1,1 A / 230 V

2,8 A / 115 V
1,4 A / 230 V

8 A / 115 V
3,2 A / 230 V

0,55 A / 400 V
1,2 A / 230 V

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

20 A DC

3,2 A DC

5 A DC

10 A DC

20 A DC

5 A DC

110 – 150 % I_{nenn}

105 – 150 % I_{nenn}

105 – 150 % I_{nenn}

105 – 150 % I_{nenn}

105 – 150 % I_{nenn}

105 – 130 % I_{nenn}

–25 bis +70 °C;
ab 60 °C
derating –2,5 % / K

–10 bis +60 °C;
ab 45 °C
derating –2,7 % / K

–10 bis +60 °C;
ab 45 °C
derating –2,7 % / K

–10 bis +70 °C;
ab 40 °C
derating –1,3 % / K

–20 bis +70 °C;
ab 50 °C
derating –2 % / K

–25 bis +70 °C;
ab 60 °C
derating –4 % / K

94 °C

85 °C

90 °C

100 °C

100 °C

110 °C

93 %
bei 100 % Last

80 %
bei 100 % Last

84 %
bei 100 % Last

84 %
bei 100 % Last

89 %
bei 100 % Last

91 %
bei 100 % Last

UL508, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)

UL508, EN60950-1

(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)

85 x 126 x 129 mm

56 x 126 x 100 mm

66 x 126 x 100 mm

126 x 126 x 100 mm

227 x 126 x 100 mm

40 x 126 x 113,5 mm

1600 g

560 g

750 g

1100 g

2100 g

650 g

259,– EUR

70,– EUR

82,– EUR

138,– EUR

184,– EUR

115,– EUR

Einphasiger Weitbereichseingang
Bestes Preis-/Leistungsverhältnis
Robust und Zuverlässig

Zweiph
Weitbe



**phasige Schaltnetzgerä-
ten Schaltschrankeinbau /
bereichseingang: 180 bis 550 V**



ZPNW 2410

ZPNW 2420

Zweiphasiges
Netzgerät
24 V / 10 A

Zweiphasiges
Netzgerät
24 V / 20 A

180 – 550 V AC
254 – 780 V DC

180 – 550 V AC
254 – 780 V DC

1 A / 400 V
2 A / 230 V

1,6 A / 400 V
4 A / 230 V

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

10 A DC

20 A DC

105 – 130 % I_{nenn}

105 – 130 % I_{nenn}

–30 bis +70 °C;
ab 50 °C
derating –2 % / K

–30 bis +70 °C;
ab 50 °C
derating –2 % / K

90 °C

95 °C

91 %
bei 100 % Last

92 %
bei 100 % Last

(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)

(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)

63 x 126 x 113,5 mm

86 x 126 x 129 mm

1060 g

1700 g

181,– EUR

248,– EUR

asiger Weitbereichseingang
reichseingang 180 bis 550 V
DC-OK Relais-Kontakt

**Basic
DPNW**

**Dreiphasige Schaltnetzgerä-
te für die Automatisierungstechnik /
Schaltschrankeinbau**



DPNW 2405

DPNW 2410

DPNW 2420

DPNW 2440

Dreiphasiges
Netzgerät
24 V / 5 A

Dreiphasiges
Netzgerät
24 V / 10 A

Dreiphasiges
Netzgerät
24 V / 20 A

Dreiphasiges
Netzgerät
24 V / 40 A

340 – 550 V AC
480 – 780 V DC

340 – 550 V AC
480 – 780 V DC

340 – 550 V AC /
480 – 780 V DC

340 – 550 V AC

0,65 A / 400 V
0,6 A / 500 V

0,95 A / 400 V
0,75 A / 500 V

1,7 A / 400 V
1,3 A / 500 V

2,0 A / 400 V
1,6 A / 500 V

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 V DC $\pm 1\%$

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

24 – 28 V DC

5 A DC

10 A DC

20 A DC

40 A DC

105 – 160 % I_{nenn}

105 – 150 % I_{nenn}

105 – 150 % I_{nenn}

105 – 125 % I_{nenn}

–20 bis +60 °C;
ab 50 °C
derating –5 % / K

–20 bis +70 °C;
ab 60 °C
derating –4 % / K

–20 bis +70 °C;
ab 50 °C
derating –2 % / K

–20 bis +60 °C;
ab 45 °C
derating –3,3 % / K

85 °C

100 °C

110 °C

110 °C

85 %
bei 100 % Last

89 %
bei 100 % Last

89 %
bei 100 % Last

91 %
bei 100 % Last

UL508, UL60950-1, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)

(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)

66 x 126 x 100 mm

126 x 126 x 100 mm

228 x 126 x 100 mm

275 x 126 x 100 mm

760 g

1100 g

2200 g

3300 g

89,– EUR

138,– EUR

184,– EUR

270,– EUR

Dreiphasiger Weitbereichseingang
Bestes Preis-/Leistungsverhältnis
Robust und Zuverlässig

Building Einphasige Schaltnetzgeräte für den Verteilereinbau / 45 mm – Schalttafelausschnitt

Ausgang 24 V DC



Sonderspannungen



	EPNW 2401	EPNW 24025	EPNW 2404	EPNW 1202	EPNW 1504
Kurzbeschreibung	Einphasiges Netzgerät 24 V / 1 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 2,5 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 4 A	Einphasiges Netzgerät 12 V / 2 A	Einphasiges Netzgerät 15 V / 4 A
Eingang					
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 V AC 120 – 370 V DC	88 – 264 V AC 124 – 370 V DC	88 – 264 V AC 124 – 370 V DC	85 – 264 V AC 120 – 370 V DC	88 – 264 V AC / 124 – 370 V DC
Eingangsstrom	0,88 A / 115 V 0,48 A / 230 V	1,2 A / 115 V 0,8 A / 230 V	3,0 A / 115 V 1,6 A / 230 V	0,88 A / 115 V 0,48 A / 230 V	1,2 A / 115 V 0,8 A / 230 V
Ausgang					
Nennausgangsspannung	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %	12 V DC ±1 %	15 V DC ±1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	21,6 – 26,4 V DC	21,6 – 26,4 V DC	24 – 29 V DC	10,8 – 13,2 V DC	13,5 – 16,5 V DC
Nennausgangsstrom	1,5 A DC	2,5 A DC	4,2 A DC	2 A DC	4 A DC
Ausgangsstrombegrenzung	105 – 160 % I _{nenn}	105 – 160 % I _{nenn}	105 – 135 % I _{nenn}	105 – 160 % I _{nenn}	105 – 160 % I _{nenn}
Allgemeine Daten					
Temperaturbereich	–20 bis +60 °C; ab 50 °C derating –2 % / K	–20 bis +60 °C ab 45 °C derating –2,7 % / K	–20 bis +60 °C ab 50 °C derating –4 % / K	–20 bis +60 °C ab 50 °C derating –2 % / K	–20 bis +60 °C ab 45 °C derating –2,7 % / K
Übertemperaturschutz	–	–	–	–	–
Wirkungsgrad	83 % bei 100 % Last	84 % bei 100 % Last	89 % bei 100 % Last	81 % bei 100 % Last	83 % bei 100 % Last
Sicherheit	UL60950-1, EN60950-1, EN50178 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)			UL60950-1, EN60950-1, EN50178 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)	
EMV	(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)			(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)	
Abmessungen (B x H x T)	78 x 93 (103) x 56 mm	78 x 93 (103) x 56 mm	100 x 93 (103) x 56 mm	78 x 93 (103) x 56 mm	78 x 93 (103) x 56 mm
Gewicht	235 g	265 g	310 g	230 g	270 g
Preise (Einzelstück)	36,– EUR	49,– EUR	74,– EUR	36,– EUR	56,– EUR



Spezial 48 Einphasige und dreiphasige Schaltnetzgeräte für den Schaltschrankbau / Ausgangsspannung: 48 V



	EPNSW 4805	EPNSW 4810	DPNW 4820	DPN 404840
Kurzbeschreibung	Einphasiges Netzgerät 48 V / 5 A	Einphasiges Netzgerät 48 V / 10 A	Dreiphasiges Netzgerät 48 V / 20 A	Dreiphasiges Netzgerät 48 V / 40 A
Eingang				
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 V AC 124 – 370 V DC	90 – 264 V AC 127 – 370 V DC	340 – 550 V AC	3 x 340 – 550 V AC
Eingangsstrom	2,6 A / 115 V 1,3 A / 230 V	5 A / 115 V 2,5 A / 230 V	2 A / 400 V 1,6 A / 500 V	6 A / 400 V
Ausgang				
Nennausgangsspannung	48 V DC ± 1 %	48 V DC ± 1 %	48 V DC ± 1 %	48 V DC ± 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	48 – 55 V DC	48 – 55 V DC	48 – 55 V DC	42 – 63 V DC
Nennausgangsstrom	5 A DC	10 A DC	40 A DC	40 A DC
Ausgangsstrombegrenzung	110 – 150 % I _{nenn}	110 – 150 % I _{nenn}	105 – 125 % I _{nenn}	105 – 130 % I _{nenn}
Allgemeine Daten				
Temperaturbereich	–25 bis +70 °C; ab 60 °C derating –2,5 % / K	–25 bis +70 °C; ab 60 °C derating –2 % / K	–20 bis +60 °C ab 45 °C derating –3,3 % / K	0 bis +70 °C ab 60 °C derating –3 % / K
Übertemperaturschutz	95 °C	95 °C	110 °C	–
Wirkungsgrad	94 % bei 100 % Last	94 % bei 100 % Last	92 % bei 100 % Last	91 – 94,5 % bei 100 % Last
Sicherheit	UL508, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)	UL508, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)	UL508, EN60950-1 (s. spez. Techn. Datenbl.)	UL508, EN60950-1 (s. spez. Techn. Datenbl.)
EMV	(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)	(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)	(s. spez. Techn. Datenblatt)	(s. spez. Techn. Datenblatt)
Abmessungen (B x H x T)	63 x 126 x 113,5 mm	85 x 126 x 129 mm	275 x 126 x 100 mm	280 x 160 x 258 mm
Gewicht	1030 g	1600 g	3300 g	3900 g
Preise (Einzelstück)	184,– EUR	264,– EUR	284,– EUR	686,– EUR

Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH

Gerhardstr. 34 • D-71144 Steinenbronn / Germany

Tel.: +49 (0) 71 57 / 73 74-0 • Fax: +49 (0) 71 57 / 73 74-44 • E-mail: info@woehrle-svs.de

Die Angaben in den Datenblättern dienen der Produktbeschreibung und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH wegen Druckfehlern oder abweichender bzw. unzureichender Leistungsdaten sind ausgeschlossen. Technische Weiterentwicklungen und Änderungen behalten wir uns vor.

Sie finden uns auch im Internet
www.woehrle-svs.de

