

EPNW / EPNSW / DPNW



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



Netzgerät für DIN-Schienenmontage mit internationalem Weitbereichseingang

Die Wöhrle - Netzgerätefamilien EPNW / EPNSW (Einphasiges Primärgetaktetes Netzgerät) und DPNW (Dreiphasiges Primärgetaktetes Netzgerät) stellen sich den Herausforderungen des Marktes.

Die bekannt zuverlässige Wöhrle-Qualität wurde auch bei der Typenreihe EPNW / EPNSW 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 einfacher Kabelführung zum Gerät geachtet. Ihr Nutzen liegt in einer kompromisslos weiterentwickelten Schaltungsteilfamilie, die Ihnen hohe

Eigenschaften

- Weltweit einsetzbar durch den Weitbereichseingang und internationalen Prüfungen (EN / CE / UL)
- Stabiler und kurzschlussfester Spannungsausgang mit einstellbarer Ausgangsspannung
- Überspannungsschutz primär und sekundär
- 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

Zuverlässigkeit und Qualität bietet – und dies zu wirklich attraktiven Preisen. Von 24 V abweichende 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 die Automatisierungstechnik / Schaltschrankbau

Basic EPNW



	EPNSW 2401	EPNSW 2402	EPNSW 2404	EPNSW 2410	EPNSW 2420	EPNW 2403
Kurzbeschreibung	Einphasiges Netzgerät 24 V / 1 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 2,5 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 4 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 10 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 20 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 3 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	85 - 264 V AC 120 - 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	2,6 A / 115 V 1,3 A / 230 V	5,2 A / 115 V 2,6 A / 230 V	1,6 A / 115 V 0,96 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 %	24 V DC \pm 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	21,6 V DC ... 26,4 V DC	24 V DC ... 30 V DC	24 V DC ... 30 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC
Nennausgangsstrom	1 A DC	2,5 A DC	4 A DC	10 A DC	20 A DC	3,2 A DC
Ausgangsstrombegrenzung	105 ... 160 % Inenn	105 ... 150 % Inenn	105 ... 150 % Inenn	110 ... 150 % Inenn	110 ... 150 % Inenn	105 ... 150 % Inenn
Allgemeine Daten						
Temperaturbereich	-20 ... +70 °C; ab 50 °C derating -2,5% / K	-20 ... +70 °C; ab 55 °C derating -2% / K	-10 ... +60 °C; ab 40 °C derating -2% / K	-25 ... +70 °C; ab 60 °C derating -2,5% / K	-25 ... +70 °C; ab 60 °C derating -2,5% / K	-10 ... +60 °C; ab 45 °C derating -2,7% / K
Übertemperaturschutz	–	–	90 °C	95 °C	95 °C	85 °C
Wirkungsgrad	84 % bei 100 % Last	88 % bei 100 % Last	86 % bei 100 % Last	93 % bei 100 % Last	93 % bei 100 % Last	80 % bei 100 % Last
Sicherheit	UL508, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)					UL508, EN60950-1
EMV	siehe spezifisches Technisches Datenblatt					siehe spezifisches
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	63 x 126 x 114 mm	85 x 126 x 124 mm	56 x 126 x 100 mm
Gewicht	155 g	280 g	420 g	1030 g	1800 g	560 g
Preise (Einzelstück)	36,- EUR	54,- EUR	86,- EUR	178,- EUR	auf Anfrage	70,- EUR

Extrem schmale Bauform
Power Boost 150 % für 3 Sekunden
DC-OK Relais-Kontakt

**Einphasige Schaltnetzgeräte
für die Automatisierungstechnik /
Schaltschrankbau**



**Basic
DPNW**

**Dreiphasige Schaltnetzgeräte
für die Automatisierungstechnik /
Schaltschrankbau**



EPNW 2405	EPNW 2410	EPNW 2420	DPNW 2405	DPNW 2410	DPNW 2420	DPNW 2440
Einphasiges Netzgerät 24 V / 5 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 10 A	Einphasiges Netzgerät 24 V / 20 A	Dreiphasiges Netzgerät 24 V / 5 A	Dreiphasiges Netzgerät 24 V / 10 A	Dreiphasiges Netzgerät 24 V / 20 A	Dreiphasiges Netzgerät 24 V / 40 A
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	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
2,6 A / 115 V 1,6 A / 230 V	2,8 A / 115 V 1,4 A / 230 V	8 A / 115 V 3,2 A / 230 V	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 ±1 %	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %	24 V DC ±1 %
24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC	24 V DC ... 28 V DC
5 A DC	10 A DC	20 A DC	5 A DC	10 A DC	20 A DC	40 A DC
105 ... 150 % Inenn	105 ... 150 % Inenn	105 ... 150 % Inenn	105 ... 160 % Inenn	105 ... 150 % Inenn	105 ... 150 % Inenn	105 ... 125 % Inenn
-10 ... +60 °C; ab 45 °C derating -2,7% / K	-10 ... +70 °C; ab 40 °C derating -1,3% / K	-20 ... +70 °C; ab 50 °C derating -2% / K	-20 ... +60 °C; ab 50 °C derating -5% / K	-20 ... +70 °C; ab 60 °C derating -4% / K	-20 ... +70 °C; ab 50 °C derating -2% / K	-20 ... +60 °C; ab 45 °C derating -3,3% / K
90 °C	100 °C	100 °C	85 °C	100 °C	110 °C	110 °C
84 % bei 100 % Last	84 % bei 100 % Last	89 % bei 100 % Last	85 % bei 100 % Last	89 % bei 100 % Last	89 % bei 100 % Last	91 % bei 100 % Last
(siehe spezifisches Technisches Datenblatt)			UL508, UL60950-1, EN60950-1 (siehe spezifisches Technisches Datenblatt)			
Technisches Datenblatt			siehe spezifisches Technisches Datenblatt			
66 x 126 x 100 mm	126 x 126 x 100 mm	227 x 126 x 100 mm	66 x 126 x 100 mm	126 x 126 x 100 mm	228 x 126 x 100 mm	275 x 126 x 100 mm
750 g	1100 g	2100 g	760 g	1100 g	2200 g	3300 g
82,- EUR	138,- EUR	184,- EUR	89,- EUR	138,- EUR	184,- EUR	270,- EUR
Einphasiger Weitbereichseingang Bestes Preis-/Leistungsverhältnis Robust und Zuverlässig			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 $\pm 1\%$	24 V DC $\pm 1\%$	24 V DC $\pm 1\%$	12 V DC $\pm 1\%$	15 V DC $\pm 1\%$
Einstellbereich der Ausgangsspannung	21,6 V DC ... 26,4 V DC	21,6 V DC ... 26,4 V DC	24 V DC ... 29 V DC	10,8 V DC ... 13,2 V DC	13,5 V DC ... 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 % Inenn	105 ... 160 % Inenn	105 ... 135 % Inenn	105 ... 160 % Inenn	105 ... 160 % Inenn
Allgemeine Daten					
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C; ab 50 °C derating -2% / K	-20 ... +60 °C ab 45 °C derating - 2,7 % / K	-20 ... +60 °C ab 50 °C derating - 4 % / K	-20 ... +60 °C ab 50 °C derating - 2 % / K	-20 ... +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

