

# Leistungsstark und schlank

## Dreiphasiges DIN-Schienen-Schaltnetzgerät 480 W

**Leistungsstarke technische Performance und eine beeindruckend kompakte Bauform sind die wesentlichen Merkmale des neuen dreiphasigen Schaltnetzgerätes DPNSW 2420 (24 V / 20 A). Mit einer Breite von nur 85,5 mm versorgt dieser Kraftprotz nicht nur zuverlässig Ihre Verbraucher, sondern hilft Ihnen außerdem Platz im Schaltschrank zu sparen.**

Das neue DPNSW 2420 erfüllt eindrucksvoll alle Anforderungen an ein modernes Schaltnetzgerät aufgrund seiner hochwertigen technischen Ausstattung.

Mit einem Wirkungsgrad von 92,5 % liefert das DPNSW 2420 seine volle Leistung von 480 W in einem Temperaturbereich von -30°C bis +50°C, ohne Derating und einfacher Luftkonvektion. Mit einer entsprechenden Leistungsreduzierung kann das Gerät sogar bei 70°C zuverlässig eingesetzt werden.

Eine DC-OK-Anzeige und eine Ausgangsspannungsjustierung an der Frontseite bietet das DPNSW 2420 genauso wie einen Schutz gegen Überspannung, -temperatur, -last und Kurzschluss (mittels einer Strombegrenzung und einer Abschaltung nach 3 Sekunden).

Eine hohe EMV-Störfestigkeit gehört ebenso zum Standard wie das besonders schmale, robuste Metallgehäuse und das lüfterlose, geräuscharme Design. Eingangsseitig lässt sich das DPNSW 2420 auch zweiphasig betreiben.



### Leistungsmerkmale

- Breiter dreiphasiger Eingangsbereich von 340-550 V AC (2-Phasenbetrieb möglich)
- Ultraschlankes Design: 85,5 mm Gehäusebreite
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 92,5 %
- Optionaler DC-OK-Relaiskontakt
- Lüfterfreies Design, Luftkonvektionskühlung
- Kurzschlusschutz, Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz
- Hutschienenmontage
- Erfüllt EN61000-6-2 (EN50082-2) Industrie-Immunitätsstufe
- Geschlossene robuste Bauform mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen

## Applikationen:

Industrielle  
Steuerungssysteme

Fabrikautomatisierung

Automatisierungstechnik in  
der Industrie

Halbleiter-  
Fabrikationsanlagen

Elektromechanische Geräte

Geräuscharme und lüfterlose  
Applikationen



DPNW und DPNSW 2420 -  
Kompaktere Bauform bei gleicher Leistung

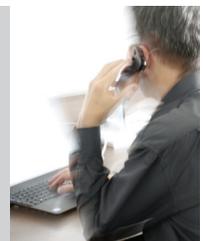
Produktbezeichnung		DPNSW 2420
Kurzbeschreibung		Dreiphasiges primärgetaktetes Netzgerät
<b>Eingang</b>		
Eingangsspannungsbereich	340 - 550 V AC , 480 - 780 V DC	
Einschaltstrombegrenzung	50 A	
<b>Ausgang</b>		
Nennausgangsspannung	24 V	
Einstellbereich der Ausgangsspannung (Standard)	24 ~ 28 V	
Nennausgangsstrom	20 A	
Ausgangsstrombegrenzung	105 - 130 % Nennstrom	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Temperaturbereich	-30 ~ +70°C	
Übertemperaturschutz	Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur; Wiedereinschaltung nach Abkühlung	
Wirkungsgrad in %	92,5 %	
Sicherheit	UL508, IEC60950-1	
EMV	EN55022, EN55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11	
Abmessungen (B x H x T) in mm	85,5 x 125,2 x 128,5	
Gewicht in kg	1,51	

Impressum | Herausgeber

### Wührle Stromversorgungssysteme GmbH

Lerchenstraße 34  
71144 Steinenbronn | Germany  
Tel. +49 (0) 7157 73 74 0  
Fax +49 (0) 7157 73 74 44  
info@woehrle-svs.de | www.woehrle-svs.de

W\_SVS\_201704\_—  
DPNSW 2420



Wünschen Sie weitere Informationen? Dann senden Sie uns Ihre Anfrage an: [info@woehrle-svs.de](mailto:info@woehrle-svs.de)