

## VARIODYN D1

### Notstromversorgung PSU 24V-2

#### Beschreibung

Die Notstromversorgung dient als zusätzliche Stromversorgung für den Fall, dass die Hauptstromversorgung ausfällt. In einem nur 1 HE hohen 19" Gehäuse bietet diese 6 Anschlüsse für Leistungsverstärker (24 V/30 A) und 2 Anschlüsse (24 V/5 A) für Steuereinheiten.

Die Notstromversorgung kann in allen Applikationen nach DIN VDE 0833-4, TRVB S 158, EN 60849 und EN 50849 zum Einsatz kommen.

Durch moderne, prozessorgestützte Elektronik bietet das System außerdem eine moderne Balancerfunktion an, welche die Unterschiede in dem Ladungsverhalten der Akkus ausgleichen kann und damit ebenfalls zu einer längeren Lebensdauer der Akkus beiträgt.

Die Selbstüberwachung nach EN 54-4 sorgt für die notwendige Kontrolle der Betriebsbereitschaft des Gerätes selbst, sowie für die Überwachung des Akkuzustandes.

Mit der innovativen Wartungs-Software ist es möglich, mit einem PC über die USB Schnittstelle verschiedene Einstellungen vorzunehmen und diverse Messwerte auszulesen. Zusätzlich bieten wir die Notstromversorgung auch mit einer Ethernetschnittstelle an (581724), so dass die PC-Verbindung zu der Notstromversorgung auch über Ethernet möglich ist.

Das ebenfalls vorhandene LCD Display zeigt die Systeminformationen an und unterstützt bei der Konfiguration ohne einen PC.

Der maximale Ladestrom von 16 A stellt sicher, dass maximal 4 Akkus (zweimal zwei 12 Volt Akkus) mit insgesamt 320 Ah geladen werden können. Zur Stromversorgung reicht dabei ein einzelner Stromanschluß mit 230 Volt / 50 Hz aus. Über drei potentialfreie Kontakte werden Akkustörung, Allgemeinstörung und ein Ausfall der Hauptstromversorgung gemeldet.

Spannung, Strom und Temperatur der PSU sowie die entsprechenden Werte der angeschlossenen Akkus werden digital erfasst. Die Akkus sind sowohl gegen Überladung als auch gegen Tiefentladung geschützt.



## FEATURES & PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Akkukapazität von bis zu 320 Ah bei nur 1 HE Bauhöhe
- Hohe Ausgangleistung von bis zu 186 A
- Akku-Balancerfunktion
- EN 54-4 zertifiziert
- CE- und RoHS-konform

TECHNISCHE DATEN	
NENNSPANNUNG	230 V AC
NENNFREQUENZ	50 ... 60 Hz
AKKUKAPAZITÄT	max. 320 Ah
AUSGANGSSTROM MAX.	max. 186 A
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-5 °C ... 40 °C
LAGERTEMPERATUR	-40 °C ... 85 °C
GEWICHT	approx. 5.2 kg
ABMESSUNGEN (B X H X T)	B: 483 mm H: 45 mm T: 328 mm
BESTELLDATEN	
	ARTIKEL-NR.
NOTSTROMVERSORGUNG PSU 24V-2	581722
NOTSTROMVERSORGUNG PSU 24V-2 NET	581724
ZUBEHÖR	
AKKU FÜR NOTSTROMVERSORGUNG 12 V / 105 AH	581730
AKKU FÜR NOTSTROMVERSORGUNG 12 V / 150 AH	581731

## Novar GmbH

Forumstr. 30  
41468, Neuss

Tel: +49 (0) 2131 40615 600

Fax: +49 (0) 2131 40615 606

[www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com)

D800234 10/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

**Honeywell**