

# VARIODYN D1

## Notstromversorgung PSU 24V-4

### Beschreibung

Die Notstromversorgung dient als zusätzliche Stromversorgung für den Fall, dass die Hauptstromversorgung ausfällt. In einem nur 2HE hohen 19" Gehäuse bietet diese 12 Anschlüsse für Leistungsverstärker (24V / 30A) und 4 Anschlüsse (24V / 5A) für Steuereinheiten.

Die Notstromversorgung kann in allen Applikationen nach DIN VDE 0833-4, TRVB S 158 und EN 60849 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 32 A stellt sicher, dass maximal 8 Akkus (viermal zwei 12 Volt Akkus) mit insgesamt 640 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.



## MERKMALE & PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Akkukapazität von bis zu 640 Ah bei nur 2 HE Bauhöhe
- Hohe Ausgangleistung von bis zu 372 A
- Akku-Balancerfunktion
- EN 54-4 zertifiziert
- CE- und RoHS-konform

| TECHNISCHE DATEN                          |                              |
|---|------------------------------|
| NENNSPANNUNG                              | 230 V AC                     |
| NENNFREQUENZ                              | 50 ... 60 Hz                 |
| AKKUKAPAZITÄT                             | max. 640 Ah                  |
| AUSGANGSSTROM MAX.                        | max. 372 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: 90 mm T: 328 mm |
| BESTELLDATEN                              |                              |
|   | ARTIKEL-NR.                  |
| NOTSTROMVERSORGUNG PSU 24V-4              | 581723                       |
| NOTSTROMVERSORGUNG PSU 24V-4 NET          | 581725                       |
| 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)

D800238 09/2020  
© 2020 Honeywell International Inc.

**Honeywell**