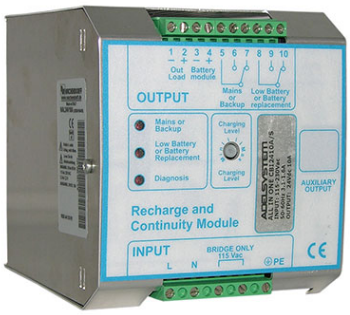
WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Netzteil und Akku-Ladegerät NAL24V10A



- Einphasiger Eingang: 115 VAC bis 230 VAC
- Lastausgang: 24 VDC bei 10 A
- Ladeausgang: 24 VDC bei 10 A
- Automatische Diagnose des Batteriestatus
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenmontage
- Relaisausgänge für die Überwachung

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/NAL24V10A

Beschreibung

Die intelligenten Module NAL24V sind Netzteile und Akku-Ladegeräte in einem. In Verbindung mit einem entsprechenden Akkupaket kann das NAL24V ideal als USV im Schaltschrank eingesetzt werden. Sie sind über einen Mikroprozessor gesteuert und optimieren das Laden und Entladen des Akkus bei Sicherstellung einer langen Lebensdauer. Die ständige Überwachung der Akkueffizienz reduziert das Risiko der Beschädigung des Akkus und stellt einen sicheren Betrieb auch bei Dauerladung sicher. Das NAL24V ist für unterschiedliche Akkutypen geeignet und kann für zwei verschiedene Lademodi verwendet werden.

Produkt-Details

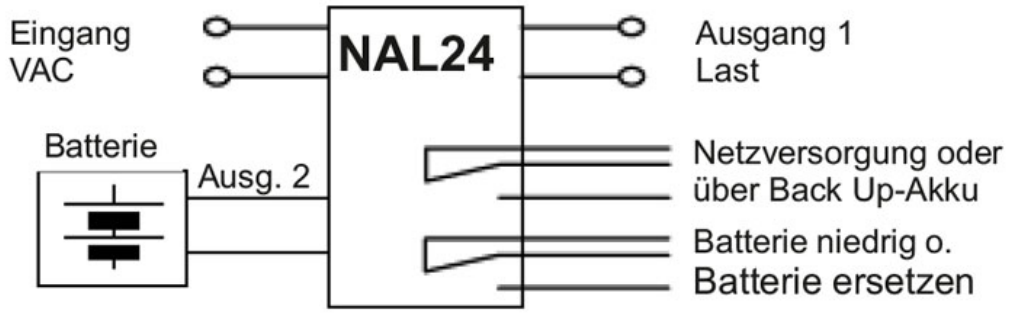
Eingang:	Nominale Eingangsspannung: 115 VAC/ 230 VAC bis 277 VAC Eingangsspannungsbereich: 90 bis 135 VAC (115 VAC); 180 bis 305 VAC (230 VAC) Frequenzbereich: 47 Hz bis 63 Hz Einschaltstrom (V und I Last) I²t ≤ 42 A ≤5 msek. Eingangsstrom (115 bis 230 VAC): 3,3 A bis 2,2 A Interne nicht austauschbare Sicherung: 6,3 A vorhanden Externe Sicherung (empfohlen): 16 A (B Charakteristik)
Ausgang:	Ausgangsspannung (V) , nominaler Strom (I): 24 VDC/ 10 A Start mit großer Last(kapatitive Last) : Ja, unbegrenzt Einschaltverzögerung nachAnlegen der Versorgung: 1,5 Sek. (max.) Maximale Verlustleitung: 28W Wirkungsgrad bei 50 % des zugelassenen Stroms: ≥ 83% Kurzschlussschutz: Ja Überlastschutz: Ja Überspannungsschutz: Ja ÜberspannungsschutzamAusgang: Ja (typisch 35 VDC)
Akku-Ausgang:	Stoßladung (25° C) (bei In): 28,8 VDC Erhaltungsladung (25° C) (bei In): 27,5 VDC Ausgang 2: Akkuladestrom max. Ibatt 10 A ±5 % Justierungsbereich Ladestrom: 20 % bis 100 % von In Erholungsladen: Ja Über Jumper einstellbare Ladekonfiguration: Ja Schutz gegen verpolten Akku: Ja Prüfung sulfatierter Akku: Ja Erkennung Kurzschluss eines Elements: Ja
Last-Ausgang:	Ausgangsspannung (bei In): 22 VDC bis 28,8 VDC Max. Nominalstrom In = Iload + Ibatt: 1,1 x 10 A ±5 % Ausgang 1 Laststrom (Haupt) Iload: 20 A max. Ausgang 1 Laststrom (Back Up) Iload: 15 A max.
Relaisausgang:	Netz- oder Backup-Akku-Versorgung: Ja Niedrige Batteriespannung: Ja Fehlerhafte Batterie: Ja
Isolation:	Isolationsspannung Eingang/Ausgang: 3.000 VAC Isolationsspannung Eingang/PE: 1.605 VAC Isolationsspannung Ausgang/PE: 500 VAC
Normen und Zulassungen:	IEC/EN 60335-2-29 Ladegeräte, EN60950/ UL1950 Elektrische Sicherheit, EN54-4 Branderkennung und Brandmelde Systeme, CE gemäß EMC 89/336/EEC, und Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC, UL-Zulassung , RoHs-konform
Anschliessbare Batterietypen:	Bleiakku (offen oder wartungsfrei), Blei-Gel Akku und Ni-Cd Akkus (optional), Näheres hierzu finden sie in der Bedienungsanleitung.
Schutzart:	IP20
Gehäuse:	Stabiles Metallgehäuse. Befestigung auf Hutschiene.
Abmessungen (BxHxT):	100 mm x 115 mm x 135 mm.
Gewicht:	ca. 850 g

Anschluss:	Feste Klemmleisten mit 2,5 mm² Querschnitt.
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 %. rF bei 25° C, nicht kondensierend.
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -25 °C bis +70 °C, (> 50 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 %(I) / °C). Lager: -40 °C bis +85 °C.
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	ADEL System s.r.l., Italien

Bestell-Nr. Produkt(e)	
NAL24V10A	Netzteil/Ladegerät, 230 VAC, 24 VDC 10 A

Zeichnungen

Abmessungen:



Ausgangs- und Eingangsbeschaltung

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de