

Netzteil und Akku Ladegerät NAL24V05A

- Einphasiger Eingang: 115 VAC bis 230 VAC
- Lastausgang: 24 VDC bei 5 A
- Ladeausgang: 24 VDC bei 5 A
- Automatische Diagnose des Batteriestatus
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschiene montage
- Relaisausgänge für die Überwachung



NAL24V05A

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.

Eingang:

Nominale Eingangsspannung: 115 VAC bis 230 VAC
 Eingangsspannungsbereich: 93 VAC bis 264 VAC
 Frequenzbereich: 47 Hz bis 63 Hz
 Interne nicht austauschbare Sicherung: vorhanden

Ausgang:

Ausgangsspannung (V_n), nominaler Strom (I_n): 24 VDC / 5 A
 Lastminimum erforderlich: nein
 Wirkungsgrad bei 50 % des zugelassenen Stroms: ≥ 82 %
 Kurzschlusschutz: Ja
 Überlastschutz: Ja
 Überspannungsschutz: Ja

Akku-Ausgang:

Stoßladung (25 °C) (bei I_n): 28,8 VDC
 Erhaltungsladung (25 °C) (bei I_n): 27,5 VDC
 Ausgang 2: Akkuladestrom max. I_{batt} 5 A ± 5 %
 Justierungsbereich Ladestrom: 20 % bis 100 % von I_n
 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 I_n): 22 VDC bis 28.8 VDC
 Max. Nominalstrom $I_n = I_{load} + I_{batt}$: 1,1 x 5 A ± 5 %
 Ausgang 1 Laststrom (Haupt) I_{load} : 15 A max.
 Ausgang 1 Laststrom (Back Up) I_{load} : 10 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

Anschliessbare Batterietypen:

Bleiakku (offen oder Wartungsfrei), Blei-Gel Akku und Ni-Cd Akkus (Option).

Schutzart: IP 20

Gehäuse: Stabiles Metallgehäuse. Abmessungen (B x H x T) 65 mm x 115 mm x 135 mm. Befestigung auf Hutschiene.

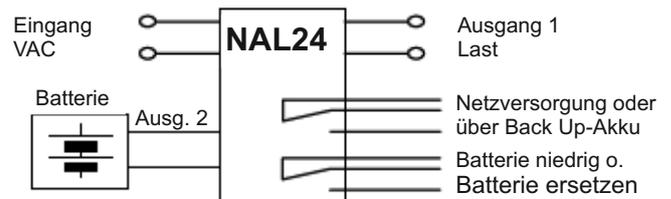
Anschluss: feste Klemmleisten mit 2,5 mm² Querschnitt.

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %. RF bei 25 °C, nicht kondensierend.

Umgebungstemperatur: Betrieb: -10 °C bis +50 °C,
 Lager: -25 °C bis +85 °C.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: ADEL System s.r.l., Italien



Ausgangs- und Eingangsbeschaltung

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Netzteil/Ladegerät, 230 VAC, 24 VDC 5 A	NAL24V05A