1 Produktinformation Vorschaltnetzteile N7

Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise auf der letzten Seite dieser Produktinformation

Abb. 1 Vorschaltnetzteil und Anschlussbereich

noax Artikel–Nr.:	**12767**
Bezeichnung:	**Vorschaltnetzteil; In: 8–20V; Out: 12V (N7)**

noax Artikel–Nr.:	**12774**
Bezeichnung:	**Vorschaltnetzteil; In: 10–30V; Out: 12V (N7)**

noax Artikel–Nr.:	**11976**
Bezeichnung:	**Vorschaltnetzteil; In: 18–60V; Out: 12V (N7)**

noax Artikel–Nr.:	**11977**
Bezeichnung:	**Vorschaltnetzteil; In: 60–140V; Out: 12V (N7)**

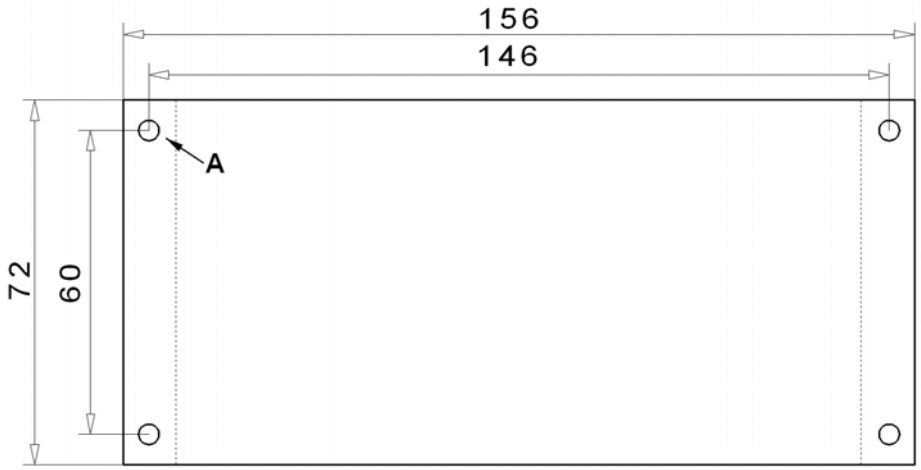
1.1 Technische Daten

noax Artikel-Nr.:	**12767**	**12774**	**11976**	**11977**
Hersteller-Artikel-Nr.:	8WDWGV81	8WDWGV67	8WDWGV05	8WDWGV09
Eingangsnennspannung:	14V DC	14V DC	39V DC	80V DC
Eingangsspannungsbereich:	8V – 20V DC	10V – 30V DC	18V – 60V DC	60V – 140V DC
Eingangs-Überlastsicherung:	10A / mittelträge 5 x 20 mm	10A / mittelträge 5 x 20 mm	6,3A / flink 5 x 20 mm	4,0A / flink 5 x 20 mm
Ausgangsspannung:	12V	12V	12V	12V
Ausgangsstrom:	5,0A	5,0A	6,6A	10A
Ausgangsleistung:	60W	60W	80W	120W
Temperaturbereich:	-25°C – +60°C			
Spitzenspannungsfestigkeit:	10 x Eingangsnennspannung für 20 µs			
Kurzschlußfestigkeit Ausgang:	2 Min. bei Eingangsnennspannung			
Sicherheit:	galvanische Trennung, verpolungsgeschützter Eingang, Softanlauf, LED für Betriebsbereitschaft			
Schutzart:	IP20			
Abmessungen:	77 x 70 x 156 (B x H x L in mm)			
Elektrischer Anschluß:	6,3mm Flachstecker (passende Gegenstücke z.B. JST STO-Serie)			

1.2 Montage der Vorschaltnetzteile

Zur Montage der Vorschaltnetzteile das Lochbild auf einen geeigneten ebenen Untergrund übertragen und das Vorschaltnetzteil sicher befestigen.

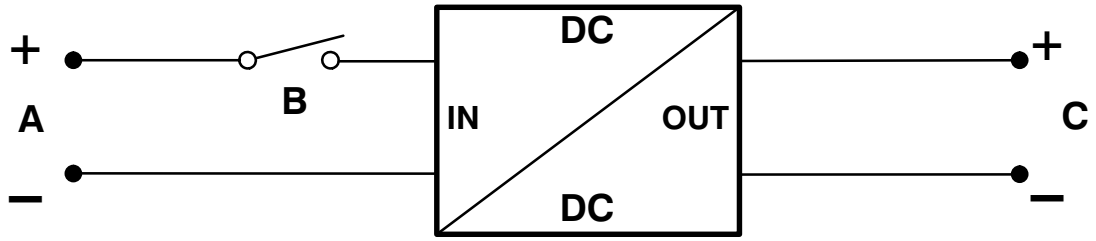
Abb. 2 Lochbild des Vorschaltnetzteils (alle Maße in mm)



A – 4 Bohrungen, je 4.0 mm Durchmesser

1.3 Anschlussbeispiel

Abb. 3 Beispiel für Anschluss des Vorschaltnetzteils



A – Spannungsquelle (z.B. Batterie)

B – z.B. Schlüsselschalter

C – Verbraucher (z.B. IPC)

Der Anschluß des Vorschaltgerätes an die Versorgungsspannung und den Industrie-PC muss von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der letzten Seite.

1.4 Zubehör

noax Artikel–Nr.:	**11514**
Bezeichnung:	**Anschlußkabel; Stromquelle zum Vorschaltnetzteil Länge 3,0m**

noax Artikel–Nr.:	**12587–1,5M**
Bezeichnung:	**Anschlußkabel; Vorschaltnetzteil zum IPC (N7) Länge 1,5m**

noax Artikel–Nr.:	**12587–3,0M**
Bezeichnung:	**Anschlußkabel; Vorschaltnetzteil zum IPC (N7) Länge 3,0m**

1.5 Sicherheitshinweise

Die Batteriespannung des Elektrofahrzeuges darf die zulässige Eingangsspannung des entsprechenden Wandlers nicht über- oder unterschreiten! Bitte beachten Sie die technischen Daten. Falls die maximale Eingangsspannung des Wandlers überschritten wird, kann der Wandler ernsthaft beschädigt werden!

Die Ausgangsspannung des Wandlers mit der Verbraucherspannung vergleichen. Nur geeigneten Wandler einsetzen.

Schalten Sie bei jedem Eingriff in die elektrische Anlage des Fahrzeugs diese vorher spannungsfrei (Batteriesteckverbindung trennen oder Batterie abklemmen).

Achtung: Berührung der Batteriepole vermeiden.

Bei Tausch der Eingangs-Überlastsicherung nur Sicherungen verwenden die den angegebenen technischen Daten entsprechen. (siehe Kapitel 1.1)

Aus Sicherheitsgründen muß das Vorschaltnetzteil einfach von der Versorgungsspannung getrennt werden können. Daher muß die Plus-Leitung über den Schlüsselschalter oder einen entsprechenden Zusatzkontakt geschaltet werden.

Der Anschluß des Vorschaltgerätes an die Versorgungsspannung und den Industrie-PC muß von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.

Um einen sicheren Betrieb des Wandlers zu gewährleisten, müssen die Verbindungsleitungen möglichst kurz gehalten werden.

Vor der Inbetriebnahme müssen alle angeschlossenen Zuleitungen und Ableitungen unbedingt auf Polarität und Kurzschluss überprüft werden. Erst dann die Batteriesteckverbindung wieder einstecken und Schlüsselschalter bzw. Zusatzkontakt einschalten.

Die leuchtende LED am Spannungswandler zeigt die Betriebsbereitschaft an.

Achten Sie auf die Leitungsquerschnitte!
Für Kabellängen bis 3,0m empfiehlt noax einen Mindestquerschnitt von 1,5mm^2 für die Minus- und Plus-Leitung. Bei längeren Anschlussleitungen ist der Querschnitt entsprechend zu erhöhen. Durch zu kleine Leitungsquerschnitte entsteht ein zu großer Spannungsabfall auf der Leitung. Dies kann zu Eingangsspannungsfehlern beim Industrie-PC führen.

Achten Sie auf den senkrechten Einbau der Kühlrippen um eine bessere Luftdurchströmung zu gewährleisten. Die zulässige Umgebungstemperatur darf nicht überschritten werden.

noax Technologies AG
Am Forst 6
85560 Ebersberg (Germany)
Tel. +49 (0) 8092 8536 0
Fax +49 (0) 8092 8536 55
Hotline: +49 (0) 8092 8536 33
hotline@noax.com

noax Technologies Corp.
10115 Kincey Avenue, Suite 142
Huntersville, NC 28078 (USA)
Phone +1 704 992 1606
Fax +1 704 992 1712
Hotline: +1 704 992 1606
hotline@noaxna.com