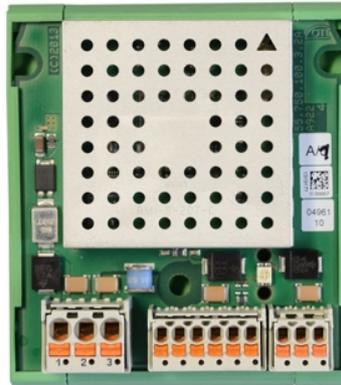


Technische Daten

A922 Spannungsversorgung



Der ADCON A922 Spannungswandler wurde für Kunden entwickelt, die zur Versorgung ihrer RTUs weder Solarzellen noch herkömmliche 220V Netzteile verwenden können. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn die RTU in einem Schaltschrank eingebaut ist, sich in einer Waldlichtung ohne Sonneneinstrahlung befindet, oder im hohen Norden installiert wird, wo im Winter einfach keine Sonne am Himmel erscheint, und die RTU daher mit einer herkömmlichen 12V Autobatterie versorgt werden soll.

Bei der Verwendung externer Spannungsquellen ist unbedingt darauf zu achten, dass keinesfalls mehr als 10V am Versorgungsstecker der RTU anliegen, da dies zur Beschädigung des Prozessors führen könnte. Daher ist der Ausgang der A922 auf 9VDC stabilisiert, egal, welche Eingangsspannung anliegt (bis max. 28VDC).

Die A922 ist für die Hutschienenmontage eingerichtet. Die Verkabelung erfolgt über Federzugklemmen, die zuverlässiger arbeiten als Schraubklemmen.

Der Eigenverbrauch der A922 ist äußerst gering, weshalb sie auch zur Verwendung mit Autobatterien geeignet ist, ohne diese durch ihren Eigenbedarf zu stark zu belasten. Für solche Einsatzfälle im Freien ohne schützenden Schaltschrank ist allerdings ein Schutzgehäuse vorzusehen.

Betriebstemperatur	-40°C ... +85°C
Gehäuse	Polycarbonat, grün
Lagertemperatur	-40°C ... +85°C
Luftfeuchte, nicht-kondensierend	10% ... 95%
Eingangsspannung	9VDC ... 28VDC
Ausgangsspannung	typ. 9VDC
Eingangsruhestrom @ 12V	typ. 0,06mA

Technische Daten

A922 Spannungsversorgung

Ausgangsstrom (begrenzt)	max. 270mA
Abmessungen in mm	65 x 65 x 50 LxBxT
Gewicht	100g