Datenblatt, Anschluss- und Montageanleitung
siworks Best.-Nr. 57900066
Ascom Best. -Nr. BWMZ57900066

Ascom Power Supply (Ersatz für Ascom Tateco Art. Nr. 130087)

Beschreibung:
Das Ascom Power Supply Art. Nr. (*BWMZ*)57900066, ist der direkte Ersatz für das Power Supply «Ascom Tateco Art. Nr. 130087». Es dient zur Spannungsversorgung der dafür vorgesehenen Ascom-Komponenten.

Abbildung 1: Ascom Power Supply

Verwendungszweck:
Das Ascom Power Supply Art. Nr. (*BWMZ*)57900066, darf ausschliesslich für den dafür vorgesehenen Zweck verwendet werden. Eine andere Verwendung, ist nur nach vorgängiger Zusage der Firma Ascom erlaubt.

Lieferumfang:
1x Ascom Power Supply Art. Nr. (*BWMZ*)57900066
1x Montageanleitung

Achtung Lebensgefahr / Elektrischer Schlag: Sämtliche nachfolgenden Arbeiten, dürfen nur im stromlosen Zustand gemacht werden. Stellen Sie vorab sicher, dass die Netzzuleitung (Netzkabel / Leitungsschutzschalter) ausgesteckt/ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Spannungsfreiheit mittels geeignetem Messgerät. Die Schutzfolie über dem Netzteil und auf der Unterseite der Platine, darf unter keinen Umständen entfernt werden. Das Nichteinhalten dieser Vorgabe, kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Manipulation am Netzteil/an der Netzteilplatine: Jegliche Manipulation am Netzteil, an der Netzteilplatine oder den darauf verbauten Komponenten, führt zum sofortigen Erlöschen jeglicher Garantie- und Haftungsansprüche.

Absicherung, Leitungsquerschnitt und Leitungslänge: Die Absicherung, der Leiterquerschnitt sowie die max. Leitungslänge müssen gemäss geltenden NIN- oder VDE- Vorschriften dimensioniert werden.

Benutzerkreis: Der Einbau und Anschluss des Geräts, sowie das Verändern von Einstellungen, darf nur durch instruierte Fachpersonen erfolgen.

Allgemeine Sicherheitshinweise: NIN, VDE, ESD und Sicherheitsvorschriften sind beim Einbau stets einzuhalten. Das Gerät darf nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.

Demontage des alten Power Supply Art. Nr.130087 aus dem T900 Modulgehäuse: Vor der Montage des neuen Ascom Power Supply Art. Nr. (*BWMZ*)57900066, muss das alte Power Supply Ascom Tateco Art. Nr. 130087 fachgerecht demontiert werden. Entfernen Sie hierzu zuerst den Netzstecker des Power Supply aus der 230V Steckdose und lösen Sie danach den Deckel des T900 Modulgehäuses mittels der untenliegenden Schraube. Anschliessend entfernen Sie den 2-poligen Netzstecker (L+N) unten an der Platine und den 6-poligen 12,5V Anschlussstecker (+/-) oben an der Platine, indem Sie diese ohne Lösen der Schrauben von der Platine abziehen. Danach entfernen Sie das Power Supply, indem Sie die 2 obenliegenden Befestigungsschrauben lösen und die Platine mittels zurückdrücken der 4 Halteclips entfernen (siehe Abbildung 2).

Montage und Einbau Ascom Power Supply Art. Nr. (BWMZ)57900066 in das T900 Modulgehäuse: Die Montage des neuen Power Supply Art. Nr. (*BWMZ*)57900066, erfolgt generell in umgekehrter Reihenfolge der Demontage (siehe Beschreibung **„Demontage des alten Power Supply“** Seite 2, oben). Die Montage erfolgt ausschliesslich in das dafür vorgesehene T900 Modulgehäuse (Ascom Art. Nr. R542026 „Gehäuse“ und R542264 „Kühlkörper“) und kann mittels der 4 im Gehäuse angebrachten Halteclips (siehe Abbildung 2) und der 2 obenliegenden Befestigungsschrauben (siehe Abbildung 2) am Montagesockel des Gehäuses montiert werden. Anschliessend stecken Sie den 2-poligen Netzstecker (L+N) unten an der Platine und den 6-poligen DC-Anschlussstecker (+/-) oben an der Platine, wieder auf die dafür vorgesehenen Stiftleisten. Beachten Sie hier bitte unbedingt die korrekte Polung. Positionieren Sie die grüne LED in der Nähe des Plexiglas-Lichtleiters und verschliessen Sie den Deckel des T900 Modulgehäuses mittels der untenliegenden Schraube. Danach können Sie das Netzkabel wieder in die Steckdose stecken und die Funktion des Netzteils prüfen.

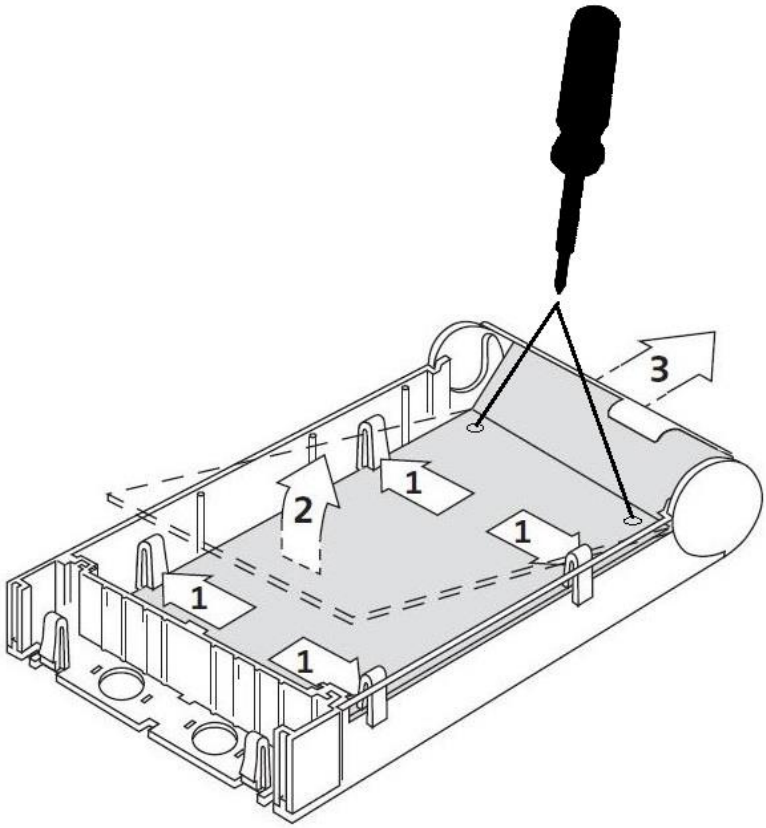


Abbildung 2: Demontage- und Montage Ascom Power Supply im T900 Modulgehäuse

Hinweis: Die grüne Status LED (siehe Abbildung 3) zeigt an, ob an der Ausgangsklemme eine DC-Spannung anliegt (11,4V DC ~ 13,2V DC). Die LED ist via Plexiglas-Lichtleiter auch aussen am Gehäuse, und ohne das Gehäuse öffnen zu müssen, zu erkennen.

Abbildung 3: Status LED am Gehäuse

Achtung: Die grüne Status LED ist kein 230V Spannungsindikator. Prüfen Sie immer mit einem geeigneten Messgerät, ob das Netzteil unter Spannung steht.

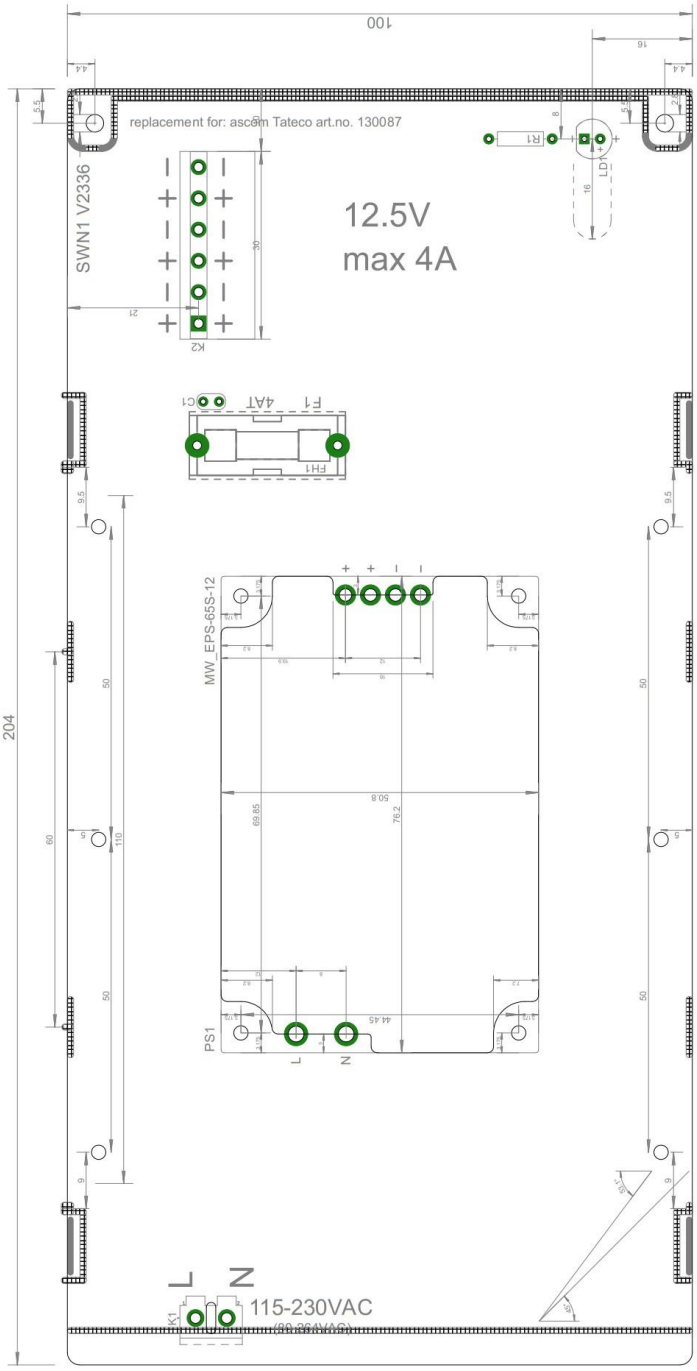
Schema:

Relevante Technische Daten:

Eingangsspannung	115V AC ~ 230V AC
Stromaufnahme Eingang	1,5A (115V AC) / 1A (230V AC)
Netzfrequenz	47 ~ 63Hz
Ausgangsspannung	12,5V DC (regulierbar von 11,4V DC ~ 13,2V DC)
Max. Ausgangsstrom	5,42 Ampere, begrenzt auf 4 Ampere (abgesichert via 4 Ampere Feinsicherung träge)
Typ Feinsicherung und Halterung	4 Ampere träge, 5x20mm / Schurter OGN 0031.8201
Max. Ausgangsleistung	65 Watt, begrenzt auf 50 Watt (via Feinsicherung)
Verbautes Netzteil	Mean Well EPS-65S-12
Luftfeuchtigkeit Betriebsumgebung	20% bis 90% (ohne Vereisung oder Kondensation)
Temperatur Betriebsumgebung	-30°C bis +70°C (ohne Vereisung oder Kondensation)
IP-Schutzklasse	keine
Steckertyp 230V AC-Platine	JST S2P-SVF
Steckertyp 12,5V DC-Platine	Amphenol Anytek EO0601000000G
Zollnummer 8504.4000 / Ursprungsland: Schweiz	

Ausführliche technische Daten: Die ausführlichen technischen Daten des verbauten Netzteils, finden Sie auf der Seite des Herstellers unter https://www.meanwell-web.com/en-gb/ac-dc-single-output-open-frame-power-supply-output-eps--65s--12.

Vermassung und Layout Power Supply (*BWMZ*)57900066:



RoHS compliant

Elektroaltgeräte dürfen nicht in den Hausmüll. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen und beispielsweise bei einer Sammelstelle abzugeben. Diese werden dort angenommen und einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt.

Ausgabe: Juli 2024 *(Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten)*