

Der DC/DC-Stromversorgungseinschub **SV01-PL** versorgt den NF-Einschub **NSA-PL** mit galvanisch getrennter Gleichspannung im Bereich von 48V DC bis 72V DC.

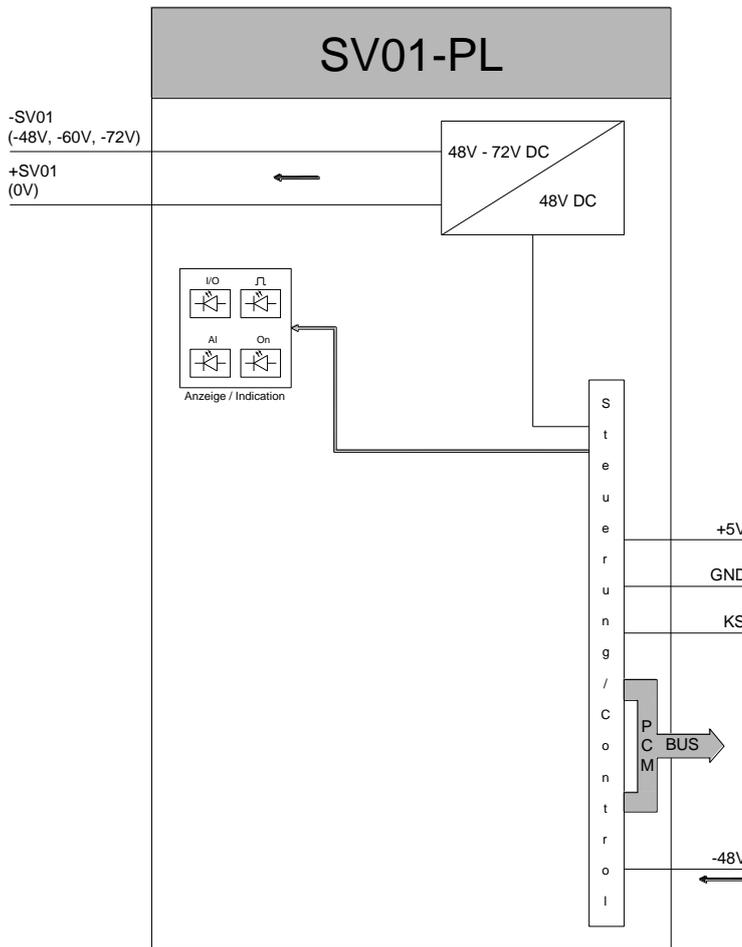
Auf einen Blick:

- DC/DC-Stromversorgungseinschub für das Modul NSA-PL
- Anzeige und Weiterleitung von Sammelstörmeldungen
- Ausgangsspannung einstellbar auf 48V DC, 60V DC oder 72V DC
- Überwachung des Ausgangsstroms (dauerkurzschlussfest)



Abb. 1: **SV01-PL** (L- Nr. 2.104)

Funktionsbeschreibung:



ATTENTION:
The voltage on this circuit board is up to
75VDC
Switch off before maintenance!

Blockschaltbild SV01-PL

Die DVS-21 - Einschubkarte **SV01-PL** ist Bestandteil des ProCom SOS Line - Konzepts. Die **SV01-PL** kommt dann zur Anwendung, wenn aufgrund großer Leitungslängen die Speisenspannung für die Sprechstellen in Höhe von 48V nicht mehr ausreicht. Die **SV01-PL** wandelt die nominale Betriebsspannung des *DVS-21-Systems* von 48V DC entweder auf 48V DC, 60V DC oder 72V DC und leitet sie dann weiter zur *NSA-PL*. Dabei werden Ausgangs- und Eingangsspannung galvanisch getrennt. Darüber hinaus wird der Ausgangsstrom überwacht und für die angeschlossene *NSA-PL* Dauerkurzschlussfestigkeit gewährleistet.

Moreover, it provides continuous short-circuit protection for the *NSA-PL* module connected. Der Wert der Ausgangsspannung wird über die Konfigurationssoftware *ICS* programmiert. Auf diese Weise werden die *WPS-PL* - Sprechstellen mit einer transformierten Betriebsspannung versorgt.

Zur Überwachung werden auf der **SV01-PL** ausgangsseitig Spannung und Strom gemessen und die Messwerte an das Prozessormodul übergeben. Dort können diese optional ausgewertet werden. Die verschiedenen Betriebszustände werden durch die Frontplatten-LED's angezeigt.

Die Frontplattensymbole und ihre Bedeutung:

 **Die Systemblinker**
Adressierung vom Prozessor erfolgt (siehe Datenblatt der CPU1)

I/O **Ein-/Ausgaben (Input/Output)**
BUS- Ausgaben erfolgen im Gleichtakt mit dem Systemblinker
BUS- Eingaben erfolgen im Gegenteil mit dem Systemblinker

On **Ausgangsspannung eingeschaltet**
48V DC, 60V DC oder 72V DC sind nach außen geschaltet

Al **Störmeldung (Alarm)**
Sammelstörmeldung

Technische Daten:

Eingangsspannung: Von 36V DC bis 75V DC, nominal 48V DC

Ausgangsspannung: 48V DC, 60V DC, 72V DC (einstellbar)

Ruhestrom bei 48V: < 30mA

Laststrom: < 900mA

Temperaturbereich: 0°C bis 45°C

Gewicht: 300g

Einbauhöhe: 3HE

Einbaubreite: 6TE

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

ProCom
Professional Communication & Service GmbH
Alfredstraße 157
D-45131 Essen

Telefon: +49-201-860670-0
Fax: +49-201-860670-40
E-mail: info@procomgmbh.de
Internet: www.procomgmbh.de