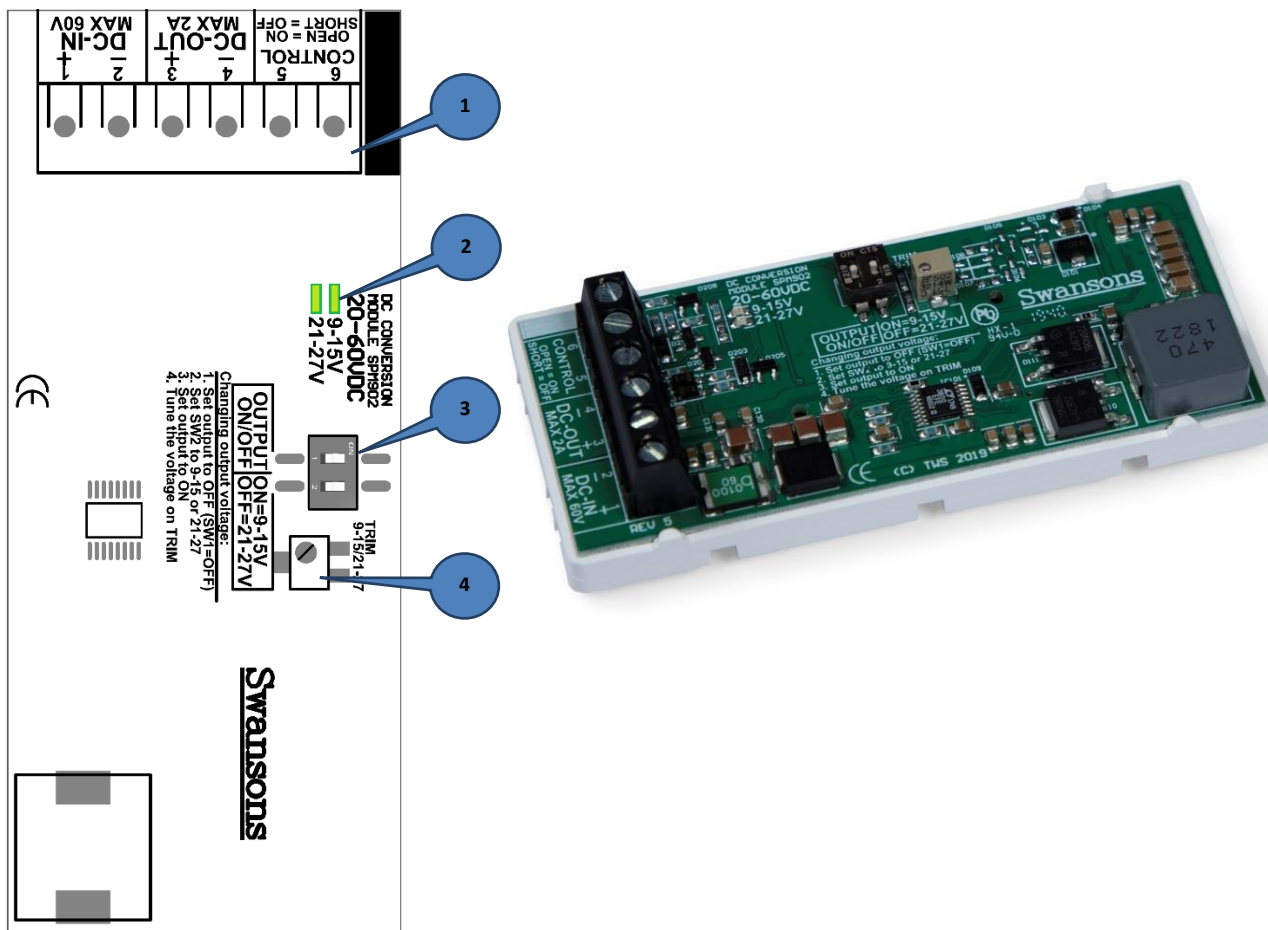


SPM902

1.1 Översikt



1. Anslutningsplint för inkommande DC, utgående DC samt ON/OFF
2. Lysdioder för indikering av utspänningsintervall
3. DIP-brytare för grov inställning av utspänning
4. Vridreglage för fin-trimning av utspänning

Anslutning nr.	Funktion	Kommentar
1, 2	Inkommande DC +/-	Max 60VDC, strömbegränsad till 1A
3, 4	Utgående DC +/-	Strömbegränsad till 2A
5, 6	ON/OFF styrning	Kortsluts för avstängning av utspänning

OBS! Alla anslutningar klarar kabelarea upp till 1.5mm²

1.2 Funktioner

Inkommande spänning regleras till lägre volt och matas ut på utgående poler. Omvandlingen sker med en s.k. Switch-regulator vilket gör att upp till 95% effektivitet kan uppnås. Den inkommande spänningen bör vara minst 5V högre än utgående, d.v.s. för att kunna få ut 12VDC skall inspänning vara minst 17VDC. Enheten kan hantera inspänningar på upp till 60VDC.

Utspänning justeras grovt på DIP-Switch och fin-trimmas på vridreglaget (10-varvig) enligt följande:

Brytare 1	Brytare 2	Vridreglage
ON	ON	Ca. 9-15V
ON	OFF	Ca. 21-28V
OFF	-	Utspänning avstängd

För att ställa utspänning med enheten inkopplad skall följande steg göras:

1. Sätt brytare 1 i OFF (regulatorn stängs av)
2. Ställ brytare 2 i valfritt läge (ON för 9-15V, OFF för 21-28V)
3. Ställ brytare 1 i ON (starta regulator)
4. Finjustera utspänning på vridreglage och kontrollera med multimeter på plint

OBS! Om utgående last är inkopplad vid moment 3 säkerställ att inkopplad utrustning klarar val max-spänning (d.v.s. 15 eller 28V beroende på inställningen på brytare 2).

Modulen kan även fjärrstyras AV/PÅ genom att sluta/bryta styrsignalen på anslutning 5/6 med externt relä. Sluts denna ingång kommer utspänning direkt att sjunka till 0V.

1.3 Installation

Modulen "snäpps" fast i valfri kapsling eller på skena i stativ (se www.linjator.se för olika monteringsalternativ i stativ).

