

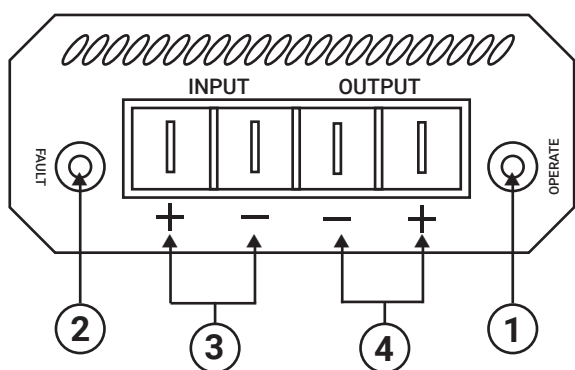
DC/DC OMVANDLARE

Artikelnr: 22-508, 22-5212, 22-5220

Denna späningsomvandlare ger en reglerad utspänning på 13,2 VDC från 20-30 volt spänningskällor, t.ex från 24 volts fordon. Det uppnås genom att använda "Switching Mode"-teknik för att kunna göra det och då generera mindre värme och därmed högre effektivitet. Avancerad design, noggrann kvalitetsproduktionskontroll och robust konstruktion ger stabilitet och pålitlighet.

FÖRDELAR

1. Överbelastningsskydd: När den utgående strömmen överstiger begränsningen aktiveras spänningsnivån och utgångsspänningen samt strömmen reduceras för att skydda enheten.
2. Överspänningsskydd: När/om den utgången känner a 2. Överspänningsskydd v spänning som överstiger spänningsnivån aktiveras överspänningsskyddet och utgångsspänningen stängs av för att skydda enheten och din utrustning. Detta skydd hålls alltid aktivt trots att utmatningsbelastningen är borttagen. Enheten kan återställas genom att koppla från ingången ca 5-10 sekunder.
3. Hög RFI-stabilitet: Enheten är konstruerad för stort skydd mot RFI (Radio Frekvens Interferens) och ger en stabil funktion utan att det påverkar övrig utrustning.
4. Separat LED-indikator för drift och felstatus
5. Stabil monteringskontroll för enkel montering även i trånga utrymmen.



FRONT PANEL

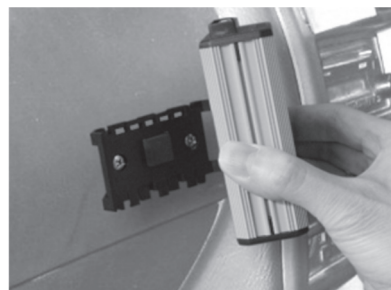
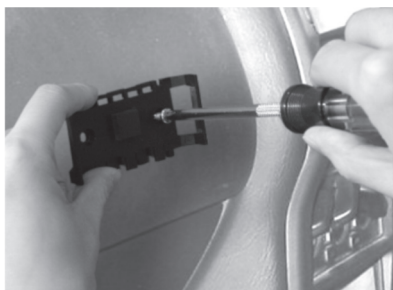
1. DRIFT INDIKERING (GRÖN LED): Tänds Vid aktivering.
2. FEL INDIKERING (RÖD LED): Tänds när fel har inträffat, enheten kan utlöst skyddet mot överbelastning- eller kortslutning.
3. INGÅNG: Passande kabelskohylsor följer med enheten.
4. UTGÅNG: Passande kabelskohylsor följer.

OBSERVER/OBSERVERA

1. Använd INTE enheten för utrustning som kräver högre ström än max. värde annars kan enheten skadas.
2. Använd INTE enheten för induktiva laster. T.ex. motorutrustning som kräver hög startström, annars kan enheten skadas.
3. När den inre säkringen på ingången löst ut, kontrollera och verifiera orsaken till felet före byte av säkring. Byt endast ut mot säkring av samma typ och märkström.
4. Anslut INTE spänning utanför det angivna inspänningsområdet 18-38 V DC, annars kan enheten skadas.
5. Sätt inte på enheten när lasten är inställd på full belastning även om lastens ström ligger inom enhetens värde.
6. Placera enheten på en plats med bra luftcirkulation då värme genereras under drift.
7. Installera inte enheten nära värmekänsligt material eftersom höljet på enheten kan bli upp till 60°C varmt.
8. Även om enheten har mycket låg "standby" förbrukning är det lämpligt att koppla bort DC-ingången om enheten inte skall användas under en längre tid.

ANSLUTNING OCH ANVÄNDNING

1. Montera fästena på lämplig plats med skruvarna som följer med. Klicka i omvandlaren på monteringskonsolen och skjut in den hela vägen i konsolen. Det rekommenderas att montera den horisontellt.
2. Krimp fast dom medföljande kabelskohylsorna på ingångs- och utgångskablarna med lämpligt krimpverktyg. Vi rekommenderar olika kabelfärger för att skilja på in- och utgång samt polaritet.
3. Anslut (+) ingångskabeln till den positiva kontakten (+) och (-) ingångskabeln till den negativa kontakten (-) på 24 V DC-batteriet ordentligt. Den gröna lysdioden ska lysa.
4. Anslut lasten på utgången och se till att polariteten är korrekt.
5. Sätt på apparaten som ska drivas



FELSÖKNING

A. Ingen av indikerings-lamporna lyser:

Kontrollera anslutningarna på ingången. Koppla bort lasten för att kontrollera om grön lysdiod tänds. Om grön lysdiod fortfarande inte är på, kontrollera att ingångsspänningsnivån är inom spänning området, kontrollera att polariteten är korrekt och kontrollera att batterinivån är normal eller inte. Enheten kommer att återgå till arbetsläget när felet har rättats eller tagits bort.

B. Röd LED indikering lyser:

Koppla bort lasten för att kontrollera om grön lysdiod tänds, om grön lysdiod tänds, kan enheten vara överbelastad, eller om kortslutningsskydd, låg ingångsspänning eller över temp. Skyddet aktiverats. Kontrollera strömkravet och statusen för den anslutna utrusningen som utlöser den röda lysdioden. Laster som energikrävande t.ex. halogen/kbartslampor, induktiv utrustning som kräver hög startström (som är många gånger över sin nominella ström) kan komma att utlösa skyddet av enheten och är inte lämplig att användas med denna enhet.

FAKTA			
Artikelnummer	22-5208	22-5212	22-5220
Modell	SDC-5208	SDC-5212	SDC-5220
Inpänningsområde	7A	12A	18A
Utspänning	13,8 VDC	13,8 VDC	13,8 VDC
Kontinuerlig utgångsström	7A	12A	18A
Max utgångsström A vid 30 % driftscykel	12A	16A	20A
Standby strömförbrukning	<30mA	<50mA	<100mA
Ripple & Noise (p-p)	<100mV		
Ripple & Noise (r.m.s)	<10mV		
Last reglering	<50mV		
Line regulation	<50mV		
Verkningsgrad	>89%	>90%	>90%
Skydd	Utgång: överspänningsskydd, jordförlustskydd återställningsskydd automatiskt: a) fel polaritet b) överlastskydd c) kortslutningsskydd		
Indikering	Grön LED-OPERATE och Röd LED-FAULT		
Anslutningar	Push-on Flat Blade Connectors		
Kylmetod	Fri luft		
Max. arbetstemperatur	50°C		
Internal Input säkringar (glas typ)	12A	20A	20A
Godkännanden	CE EN 61000-6-3: EN 61000-6-1, E4 10R-02 1105, E4 10R-02 1105		
Dimension (LxBxH)	77 x75 x 32	96 x 75 x 32 mm	142 x 75 x 32
Vikt	230 g	365 g	380 g
Tillbehör	Clips-Hållare, skruvar samt kabelskor		