



# POWERSWITCH 25A 12/24V

MINUSSTYRD

**För inkoppling av extra förbrukare på upp till 25 A, i känsliga elsystem.**

## Bakgrund

Ett stort problem med dagens elektronik i bilar är att påbyggnad, av olika slag, blir väldigt omfattande eller ibland näst intill omöjligt att genomföra. Detta beror främst på att dagens system har övervaknings- och styrfunktioner i form av någon datorbaserad enhet. Mycket små störningar (t.ex. till- och frånslag från vanliga reläer) kan uppfattas som information och därmed generera felkoder eller felaktiga funktioner. Lösningen på detta är Modernums PowerSwitch.

## Vad?

PowerSwitch är ett halvlederrelä, funktionen efterliknar ett traditionellt relä där matning hämtas från batteriet eller ett annat "säkert" ställe som systemet inte reagerar på. Konstruktionen bygger på Mos-Fet teknik och lämpar sig som komplement eller alternativ där traditionella reläer drar för mycket ström eller på annat sätt stör känsliga elsystem.

## Hur?

Tack vare sin konstruktion har PowerSwitch en extremt låg tomgångsström, 2mA. Detta gör det möjligt att använda PowerSwitch till så kallat gränssnitt eller till system med glödrådsvakt.

## Egenskaper & användningsområde

- Lämplig vid montering av t ex extraljusramp, innerbelysning eller sidomarkering.
- Enklare, tryggare och säkrare inkopplingar.
- Genererar inga felkoder till fordonets diagnostiksystem.
- Klarar PWM på insignalen.

**Artikelnummer:**  
SSPS25ANK

**Teknisk data:**  
Max kontinuerlig belastning 25A  
Driftspänning 12/24V  
Tillslagsspänning 3V  
Styrström 2 mA  
Elektroniskt överhettningsskydd 150°C

- 1. + Out
- 2. + Out
- 3. + Out
- 4. + In 12/24V
- 5. + in 12/24V
- 6. - Ground electronic
- 7. - Signal in analogue



Support  
+46 8 121 388 50  
support@sepab.se