



PowerSwitch Mini

För inkoppling av små extra förbrukare (max 6 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. Detta beror främst på att dagens system har övervaknings- och styrfunktioner i form av någon datorbaserad enhet där 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 Sepabs PowerSwitch.



Vad?

PowerSwitch är ett halvledarrelä, 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 mycket låg tomgångsström, 80-100 ggr lägre än ett vanligt relä (ca 2 milliampere). Detta gör det möjligt använda PowerSwitch till så kallat gränssnitt utan att störa pulstågsstyrda system (t.ex. Can Bus) eller till system med glödtrådsvakt.

Egenskaper & användningsområde

- Lämplig vid montering av t ex extraljusramp, innerbelysning eller sidomarkering
- Enklare, tryggare och säkrare inkopplingar, färdig med kontaktstycke
- Elektriskt överhettningsskydd
- Genererar inga felkoder till fordonets diagnostiksystem
- Spar kabeldragning då den exempelvis kan monteras bak vid montering av backljus
- Damm och vattenskyddad IP67, samt termiskt avsäkrad för montage i motorutrymme.
- Enklare felsökning och minskade garantikostnader
- Låg tomgångsström
- Försett med EMI-filter på signalingång
- Klarar både plus- och minusstyrning
- Testad enligt ISO 16750-4

Teknisk data:

Max kontinuerlig belastning:	6 A
Driftspänning:	12/24 V
Tillslagsspänning: EBo89-4V	4 V
EBo90	16 V
Styrström:	30-50 uA
Elektroniskt överhettningsskydd	150°C

Artikelnummer:

EBo89-4V	12 V
EBo90	24 V
o89/o90	Kontaktsats

No mission is impossible. sepab.se