

Welke voltage u ook nodig heeft: SMG-serie nu met 48Vdc uitgang en met instelbare uitgangsspanning voor 200 & 360W reeks

De iesy SMG-serie is een unieke serie galvanisch gescheiden van hoge kwaliteit DC / DC-omvormer. De in- en uitgangen zijn compleet galvanisch gescheiden / geïsoleerd waardoor ze volledig interferentie-bestendig zijn.

De omvormer maakt gebruik van de "switch mode" technologie, wat resulteert in een compacte, lichtgewicht behuizing en een veilig, betrouwbaar en efficiënt apparaat. Het apparaat genereert weinig warmte, waardoor het gemakkelijk is om een gunstige locatie voor de installatie te vinden. Deze serie is bij uitstek geschikt voor toepassingen die stabiliteit, een bescheiden ontwikkeling van warmte en bovenal een laag energieverbruik (stand-by stroom <25mA) vereisen!

Beveiligingen: overbelasting / kortsluiting, overspanning, oververhitting omgekeerde polariteit. Markten: industrie, intern transport, telecommunicatie, maritieme markten, mobiele markten en vliegtuigen.

De iesy SMGCH 12A (12V=>27,6V/12A): een 24V acculader met galvanische isolatie

Om een 24V batterij te laden van een 12V systeem.

Ingang 9 – 18 V, uitgang 27,6 V, stroom 12 A, geforceerde koeling.

Met dit type is ook de uitgangsspanning instelbaar met een potentiometer.

Extra ruime ingangsspanning bereik:

iesy SMG 3A (7-35V=>12V/3A)

De SMG 3A is een galvanisch gescheiden omvormer met een zeer brede ingangsspanning bereik, geschikt voor zowel 12 V en 24 V-systemen, met een vaste 12,6V uitgang. Ingang 7 – 35V, uitgang 12,6V, stroom 3A, neemt linear af van 3A bij 18V tot 1,5A bij 7V.



SMG 3A

SMG 1224/360

* SMG 1248/400W

* **SMG 1248/400** met „Coupler“ (12V_{DC}=>48V_{DC}/400W); SMG Serie: De ingangen kunnen parallel gekoppeld worden, de uitgangen in parallel en in serie. SMG Serie 200W & 360W: Instelbare uitgangsspanning + / - 10%

| Type | Ingang (V _{DC}) | Uitgang (V _{DC}) | Stroom (A) | Vermogen (W) | Gewicht (g) | Afm. LxBrxH (mm) |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------|--------------|-------------|------------------|
| SMG 1212-100 | 9-18 | 12,5 | 8 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 2412-100 | 20-35 | 12,5 | 8 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 4812-100 | 30-60 | 12,5 | 8 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 7212-100 | 60-120 | 12,5 | 8 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 1224-100 | 9-18 | 24 | 4 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 2424-100 | 20-35 | 24 | 4 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 4824-100 | 30-60 | 24 | 4 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 7224-100 | 60-120 | 24 | 4 | 100 | 500 | 152x88x49 |
| SMG 1212-200 | 9-18 | 12,5 | 15 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 2412-200 | 20-35 | 12,5 | 15 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 4812-200 | 30-60 | 12,5 | 15 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 7212-200 | 60-120 | 12,5 | 15 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 1224-200 | 9-18 | 24 | 7,5 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 2424-200 | 20-35 | 24 | 7,5 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 4824-200 | 30-60 | 24 | 7,5 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 7224-200 | 60-120 | 24 | 7,5 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 2448-200 | 20-35 | 48 | 3,2 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 4848-200 | 30-60 | 48 | 3,2 | 200 | 600 | 182x88x49 |
| SMG 1212-360 | 9-18 | 12,5 | 25 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 2412-360 | 20-35 | 12,5 | 25 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 4812-360 | 30-60 | 12,5 | 25 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 7212-360 | 60-120 | 12,5 | 25 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 1224-360 | 9-18 | 24 | 12,5 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 2424-360 | 20-35 | 24 | 12,5 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 4824-360 | 30-60 | 24 | 12,5 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 7224-360 | 60-120 | 24 | 12,5 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 2448-360 | 20-35 | 48 | 6,2 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 4848-360 | 30-60 | 48 | 6,2 | 360 | 1400 | 160x163x64 |
| SMG 3A | 7-35 | 12,6 | 1,5 - 3 | 19 - 38 | 270 | 86x88x49 |
| SMGCH 12A | 9-18 | 27,6 | 12 | 330 | 1400 | 160x163x64 |

| Galvanisch gescheiden | SMG xx/yy-100W | SMG xx/yy-200W | SMG xx/yy-360W |
|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Vermogen (W) | 100 (12,5V/8A of 24V/4A) | 200 (12,5V/16A, 24V/8A of 48V/4A) | 360 (12,5V/30A, 24V/15A of 48V/7,5A) |
| Temp. stijging na 30 min. bedrijf bij vollast (°C) | 25 | 30 | 30 |
| Geforceerde koeling (temperatuur gestuurd) | nee | ja | ja |
| Ingangsspanning (xx): 12 V (9 – 18 V) of 24 V (20 – 35 V) of 48 V (30 – 60 V) of 72 V (60 – 120 V) | | | |
| Uitgangsspanning (yy): 12,5 V, 24V (of 48 Vdc uitgangsspanning voor 200 en 360W met ingangsspanning van 24 of 48Vdc) | | | |

Specials en/of private label op aanvraag / Voor meer info zie ook de manuals

Serie iesy SMG
DC / DC Omvormer
Met galvanische isolatie / scheiding
(Switch Mode Galvanic)



Nieuwe behuizingen medio 2011

Converters duiden DC/DC-omvormers aan met verschillende brede ingang spanningsbereik en een scala aan een vaste uitgangsspanning. Daardoor kunnen deze omvormers ook dienen om de voedingsspanning te stabiliseren voor de aangesloten apparatuur!

Ook worden bijvoorbeeld autoradio's, zenders of mobiele (telefoon) adapters als 12 Volt modellen aangeboden in grote variëteit. Dezelfde apparatuur voor 24 Volt zijn in verhouding veel duurder bij geringere aanbod.

Voor deze doeleinden is het verstrekken van de iesy SMG omvormers een prijsgunstige en gemakkelijk te installeren oplossing voor het bedienen van de 12 Volt apparaten in vrachtwagens, bussen en bouwmachines.