

iesy SMG-Serie jetzt auch mit 48Vdc Ausgangsspannung und mit einstellbarer Ausgangsspannung (Serie 200W & 360W)

Die SMG -Serie ist ein einzigartige Serie galvanisch getrennter DC/DC Wandler von hochwertiger Qualität. Die angewandte "switch mode" Technik garantiert die Kombination hoher Leistung mit kompakten Abmessungen. Diese Geräte sind besonders geeignet für die Anwendungen bei denen Stabilität, geringe Wärmeentwicklung und ein möglichst niedriger Energieverbrauch (stand-by Strom <25mA) benötigt werden.

Sie sind geschützt vor zu hohen Strömen, Überspannung am Ausgang, sowie Spannungs-Spitzen und Verpolung. Sehr geeignet für die Industrie, intern Transport und in der Telekommunikation und für alle Arten von mobilen elektrischen Anlagen in Fahrzeugen, Schiffen und Flugzeugen.

Der iesy SMGCH 12A (12V=>27,6V/12A) ist ein 24 Volt Batterie Ladegerät mit galvanischer Trennung

Zum Laden einer 24 V Batterie aus einem 12 V System. Bei dieser Bauart kann die Ausgangsspannung über ein Potentiometer eingestellt werden.

Eingang: 9 – 18 V; Ausgang: 27,6 V; Strombegrenz. 12 A; Ventilator Kühlung

Die Breitbandlösung: iesy SMG 3A (7-35V=>12V/3A mit extra großem Eingangsspannungs- Bereich

Der SMG 3A ist ein Wandler mit galvanische Trennung und geeignet für Anwendung in sowohl in 12 V als auch in 24 V Bordnetzen.

Eingang 7 – 35 V; Ausgang 12,6 V; Strombegrenzung auf 3 A mit linearer Abnahme von 3 A bei 18 V und 1,5A bei 7V.



SMG 3A

SMG 1224/360

* SMG 1248/400W

Ausgänge parallel und in Serie. SMG 200W & 360W Serie: Einstellbarer Ausgangsspannung +/- 10%

Serie iesy SMG

DC / DC Wandler

mit galvanischer Trennung
(Switch Mode Galvanic)



Neue Gehäuse Mitte 2011

Konverter bezeichnen DC/DC-Wandler mit einer von der Eingangsspannung in einem weiten Bereich unabhängigen Ausgangsspannung. Dadurch können Konverter auch zur Stabilisierung der Versorgungsspannung für die angeschlossenen Geräte dienen. So werden z.B. Autoradios, Funkgeräte oder Handyadapter als 12-Volt-Ausführung in großer Vielfalt angeboten. Gleiche Geräte für 24-Volt-Versorgungsspannung sind unverhältnismäßig teuer bei deutlich geringerem Angebot. Für diese Zwecke bieten sich Konverter als preiswerte und einfach zu installierende Lösung zum Betrieb der 12-Volt-Geräte in Lkws, Bussen und Baumaschinen an.

Typ	Eingang (Vdc)	Ausgang (Vdc)	Strom (A)	Nennlast (W)	Gewicht (gr.)	Abm. LxBx.H (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

Mit galvanischer Trennung	SMG xx/yy-100W	SMG xx/yy-200W	SMG xx/yy-360W
Nennlast (W)	100 (12,5V/8A oder 24V/4A)	200 (12,5V/16A, 24V/8A oder 48V/4A)	360 (12,5V/30A, 24V/15A oder 48V/7,5A)
Temperaturanstieg nach 30 Minuten Vollast (°C)	25	30	30
Ventilator Kühlung (temperaturgeregelt)	nein	ja	ja
Eingangsspannung (xx):	12 V (9 – 18 V) oder 24 V (20 – 35 V) oder 48 V (30 – 60 V) oder 72 V (60 – 120 V)		
Ausgangsspannung (yy):	12,5 V, 24V (oder 48 Vdc Ausgangsspannung für 200 und 360W mit Eingangsspannung von 24 oder 48Vdc)		

Specials und/oder private label auf Anfrage / siehe auch die „manuals“ für mehr Infos