

HOCHSPANNUNGSMODUL SERIE SMS bis 3kV, 3 Watt, mit geregeltm Ausgang

Hochspannungs Module der Serie SMS wurden für die Leiterplattenmontage entwickelt und zeichnen sich aus durch hohe Zuverlässigkeit, geringes Gewicht und kompakten Aufbau. Die Hochspannungsversorgung ist von einem Aluminiumgehäuse umschlossen und eliminiert damit mögliche Probleme mit Störstrahlungen. Das Modul ist daher speziell geeignet für die Versorgung von Fotovervielfacherröhren, Präzisions- Linsen, MCP's und ähnliches. Für sehr kritische Anwendungen kann die Spezifikation dieser Module noch weiter optimiert werden.

ANWENDUNG:

Fotovervielfacher
Halbleiter Detektoren
Analytische Geräte
Bildwandler
MCP's

MERKMALE:

Ausgangsspannungen bis 3kV
Ausgangsleistung 3Watt
Hochstabilisierter Ausgang
Leiterplattenmontage
Niedere Restwelligkeit
Kurzschlußsicher
Kundenspezifische Ausführungen

TECHNISCHE DATEN:

Eingangsspannung: 12 Vdc +/-1V,
weitere Spannungen auf Anfrage



Eingangsstrom: bei 100% Last: max. 0,5A

Ausgangsleistung: 3 Watt

Ausgangsspannungen: 300, 500, 750,
1.000, 1.500, 2.000, 2.500, 3000Vdc

Polarität: Positiv oder Negativ
(ist bei Bestellung anzugeben)

Restwelligkeit: < 0.01%ss

Last Ausregelung: < 0,005% bei 100µA
bis 100% Last (bei max. Spannung)

Netz Ausregelung: < 0,005%
bei Änderung von 1V

Temperaturkoeffizient: 50ppm/°C

Langzeitstabilität: 0,05% über 8 Stunden bei
konstanten Betriebsbedingungen und nach
1 Stunde Betriebszeit

Spannungseinstellung:

A.) Intern (bei Bestellung anzugeben) oder
B.) Externes 5kOhm Potentiometer oder
C.) Steuerspannung 0-5V = 0-100%

**Der Ausgang ist gegen Kurzschluß und
Überschlag gesichert**

Betriebstemperatur: 0 bis +50°C

Lagertemperatur: -35°C bis +85°C

Gewicht: bis 1000V 80g >1000V 160g

Typ	Ausgangs- spannung (Vdc)	Ausgangs- strom (mA)	Restwelligkeit V (ss)
SMS0,3P o.N	300	10	0,06
SMS0,5P o.N	500	6	0,1
SMS0,75P o.N	750	4	0,15
SMS1P o.N	1000	3	0,2
SMS1,5P o.N	1500	2	0,3
SMS2P o.N	2000	1,5	0,4
SMS2,5P o.N	2500	1,2	0,5
SMS3P o. N.	3000	1	0,6

Optionen:

Fixe Ausgangsspannung P

Externe Programmierung C

Isolierter Ausgang I

Isolationsspannung:

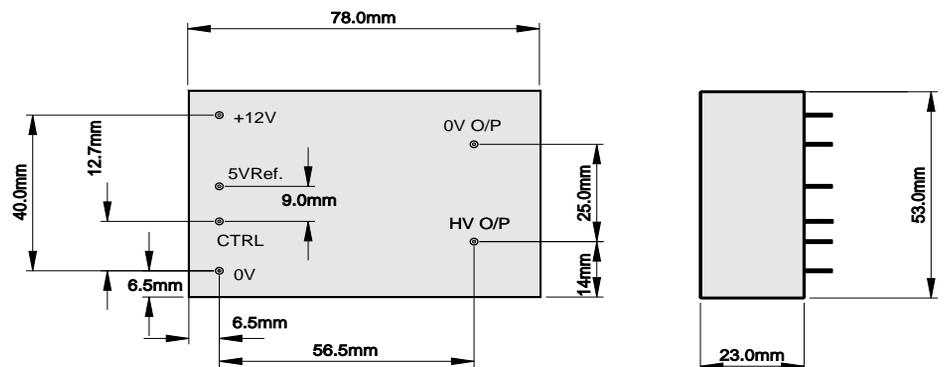
40V für Module bis 1kV

100V für Module > 1kV

Bestellbeispiel:

Typ	Max. kV	Polarität	Eing. Spannung	Optionen
SMS	3	P	12	/C

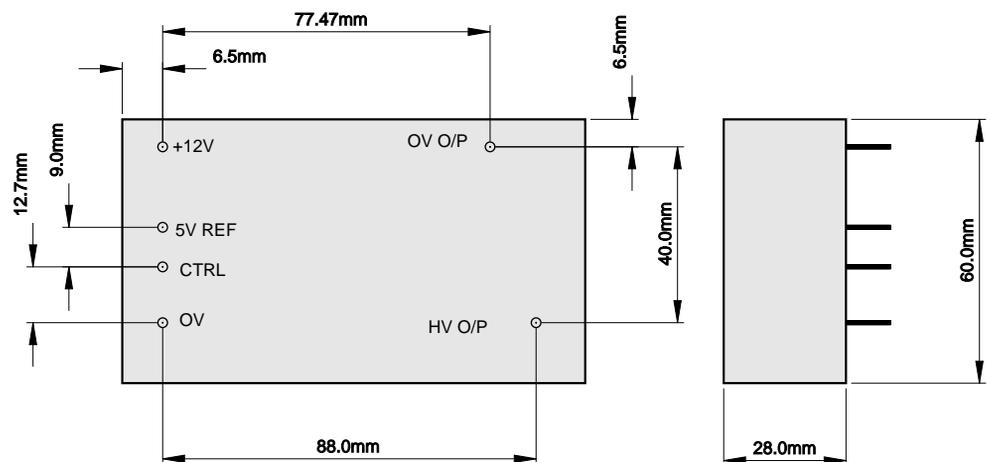
**Module
bis 1000V**



Ansicht auf Anschlußpins



**Module > 1000V
bis 3000V**



Ansicht auf Anschlußpins

