

EMY30

Netzteilmodul

power supply



Weitbereichseingang
Wirkungsgrad 78%
Arbeitstemperatur: -20°C bis 71°C
Potentialtrennung 3kV
Geregelter Ausgang
CE

Wide range input
Efficiency 78%
Operating Temperature : -20°C to 71°C
Galvanic separation 3kV
Regulated output
CE



Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Cat. Nr.
EMY30-12	100-240VAC	12VDC	2500mA	122606

Netzteilmodule

Power supply modules

EMY30

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Eingang *Input*

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	100-240VAC (85 – 265 VAC), 120-370VDC
---	--

Ausgang *Output*

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	12VDC ±2%
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	2500mA
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	±2,0%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±1%
Restwelligkeit, Schaltspitzen <i>Ripple & noise (p-p), Switching spikes</i>	120mV p-p max.
Schaltfrequenz <i>Switching Frequency</i>	100KHz typ.

Umgebung *Environment*

Arbeitstemperatur <i>Operating temperature</i>	-20°C ~ +71°C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-25°C ~ +85°C
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion <i>Natural convection</i>
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	78% min.
Abmessungen <i>Dimensions</i>	63,8 x 89,2 x 32,3mm (BxTxH)
Bauform <i>Case</i>	Kunststoffgehäuse <i>Plastic case</i>
Isolationsspannung nach IEC950 <i>Insulation voltage acc. IEC950</i>	Eingang /Ausgang 3kV, stückgeprüft <i>Input/Output 3kV, each unit</i>
Isolationswiderstand <i>Isolation resistance</i>	100MΩ @ 500VDC

Netzteilmodule *Power supply modules*

EMY30

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

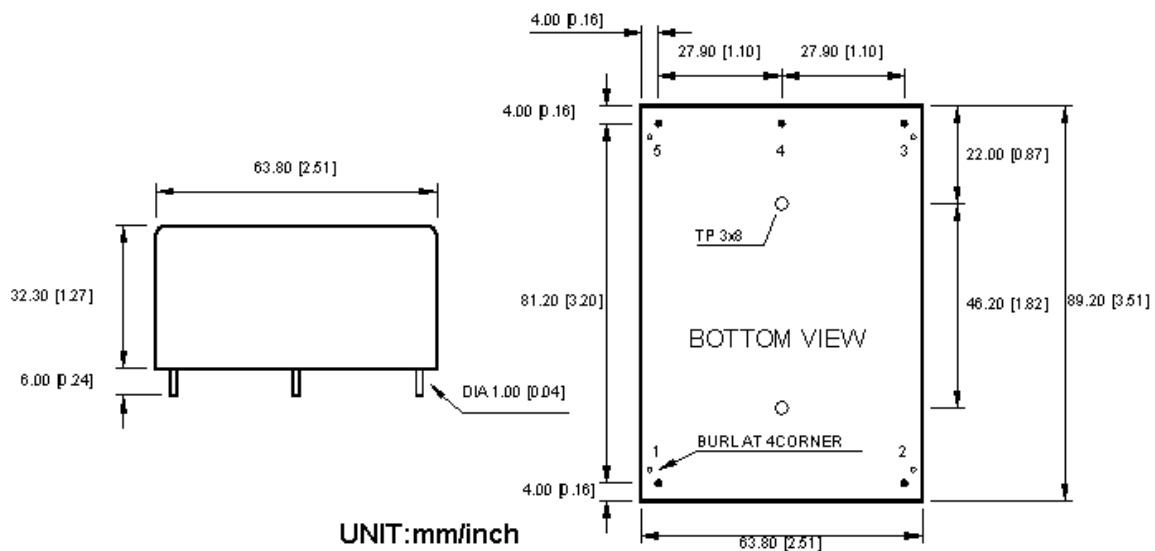
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

PIN CONNECTION

1	2	3	4	5
AC IN	AC IN	+Vout	-Vout	Trim

MECHANICAL DIMENSIONS



Netzteilmodule
Power supply modules

EMY30

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.