

DP8M

Netzteilmodul primär getaktet in Miniaturbauweise
primary switched power supply, miniature type



AC/DC Eingang
 IEC60950/EN60950
 CE Zeichen, EN61000-6-2
 EMV nach EN61000-4-2, -4, -11, -5, -6
 Funkentstörung: EN55011 Klasse B
 Überlast-/Überspannungsschutz
 Kurzschluss-/Leerlauffest
 Parallel und seriell schaltbar
 100% Burn in (Volllast)
 Extrem klein

AC/DC input
 IEC60950/EN60950
 CE mark, EN61000-6-2
 EMC acc. to EN61000-4-2, -4, -11, -5, -6
 EMI: EN55011 class B
 Overload-/Over voltage protection
 Short circuit-/no-load protected
 Parallel and in series connectable
 100% burn in (full load)
 Extremely small

Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
DP8M-3	230VAC	3VDC	1,2A	101440
DP8M-5	230VAC	5VDC	1,0A	101441
DP8M-12	230VAC	12VDC	0,65A	101442
DP8M-15	230VAC	15VDC	0,5A	101443
DP8M-24	230VAC	24VDC	0,35A	101444
DP8M-28	230VAC	28VDC	0,3A	101445

Netzteilmodule
Power supply moduls

DP8M

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.

1. Eingang / Input

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	195VAC-265VAC; 275VDC-375VDC
Einschaltstromstoß <i>Inrush current</i>	Begrenzt durch 10 Ohm Widerstand <i>Limited by 10 ohm resistor</i>
Stromaufnahme <i>Input current</i>	230VAC: 0,11A
Überspannungsschutz am Eingang <i>Over voltage protection Input</i>	Varistor
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	230VAC: 10ms 230VAC: < 10ms

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsspannungstoleranz <i>Output voltage tolerance</i>	Nennspannung ±1% <i>Rated voltage ±1%</i>
Strombegrenzung <i>Current limiting</i>	Eingestellt auf ca. 1,5 x Inenn (Hick-up) <i>Set to 1,5 x Inominal output current (Hick-up)</i>
Regelabweichung bei Laständerung stat. 10-90%: <i>Load regulation stat. 10-90%:</i>	< 0,1%
Regelabweichung bei Laständerung dyn. 20-80%: <i>Load regulation dyn. 20-80%:</i>	1,0%
Regelabweichung bei Eingangsänderung ±10%: <i>Line regulation ±10%:</i>	0,01%
Restwelligkeit, Schaltspitzen <i>Ripple & noise (p-p), Switching spikes</i>	<1% Uout, <50mVss
Überspannungsschutz am Ausgang <i>Over voltage protection at output</i>	Suppressordiode

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~+70°C (entspricht 85°C Gehäusetemperatur max), ab 60°C Leistungsreduktion um 5%/°C erforderlich 0°C ~+70°C (corr. 85°C case temperature max.) above 60°C derate 5%/°C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-25°C~+85°C
Temperaturkoeffizient <i>Temperature coefficient</i>	0,02%/°C
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion <i>Natural convection</i>
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	Nach EN60950 <i>Acc. to EN60950</i>
Schutzklasse <i>Protection class</i>	Nach Schutzklasse II aufgebaut <i>According to protection class II</i>
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	Eingang / Ausgang 3kV, stückgeprüft <i>Input / output 3kV, each unit</i>

Netzteilmodule Power supply moduls

DP8M

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.

Störaussendung

RFI emission

Störfestigkeit

Immunity

Wirkungsgrad

Efficiency

Abmessungen

Dimensions

Bauform

Case

Gewicht

Weight

EN55011 Klasse B

EN55011 class B

EN61000-6-2, EN61000-4-2,-4,-5,-6,-11, ENV50140, ENV50204

ca. 70-80%

56,2 x 40 x 20,8mm (BxTxH)

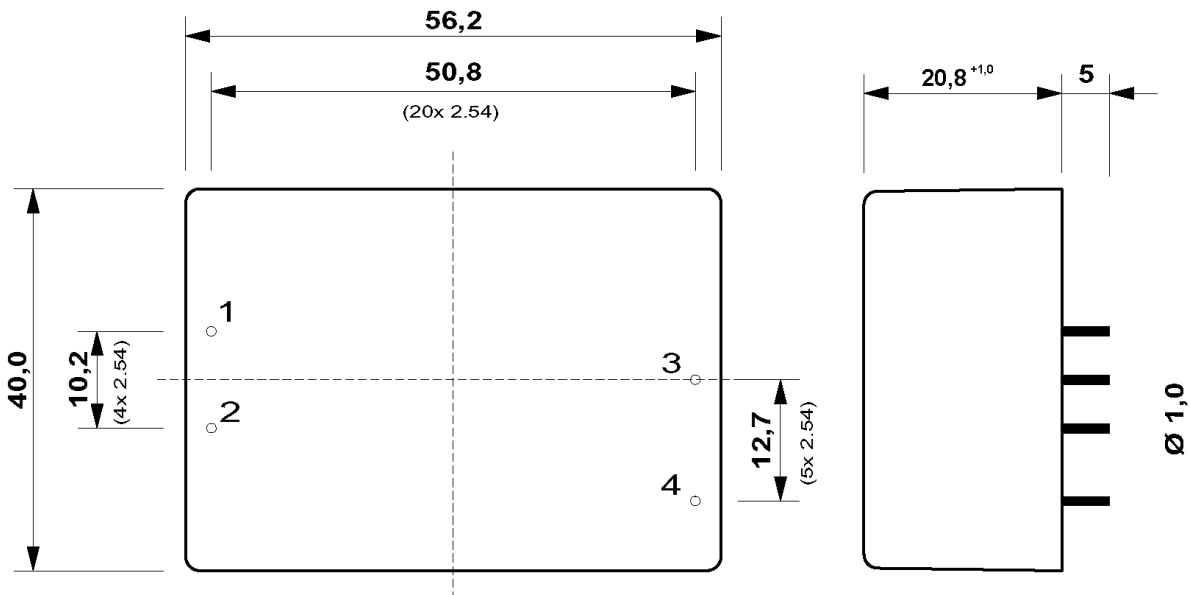
56,2 x 40 x 20,8mm (WxDxH)

Kunststoffgehäuse, vergossenes Modul

Plastic case, potted module

90g

Ansicht von unten / view bottom side



Steckerbelegung

Pin-assignment

1	2	3	4
AC/DC IN	AC/DC IN	-Out	+Out

Netzteilmodule
Power supply moduls

DP8M

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.