

DP48M

Kundenspez. Netzteilmodul / Customized *Power Supply*



Hoher Wirkungsgrad typ. 82%
Sicherheit nach EN60950, EN60335
EMV nach EN55011 Klasse B, EN61000-6-2
Schutzklasse 2 (kein Schutzleiter)
Leerlauf-, Kurzschluss- und Überlastfest
Installation in Aufputz-Dose

High Efficiency typ. 82%
Safety acc. to EN60950, EN60335
EMC acc. to EN55011 class B, EN61000-6-2
Protection class 2 (no protective earth)
No-load, short circuit and overload protection
Installation in surface mounting box



Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Cat. No.
DP48M	230VAC	24VDC	2A	a.A. / o.r.

Netzteilmodule Power supply modules

DP48M

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	230VAC (Toleranz 187-264VAC), 47-63Hz 261-375VDC
<i>Input voltage range</i>	230VAC (Tolerance 187-264VAC), 47-63Hz 261-375VDC
Stromaufnahme	0,4A
<i>Input current</i>	
Überspannungsschutz am Eingang	Varistor, transientenfest nach VDE0160/W2 (750V/1,3ms)
<i>Over voltage protection Input</i>	Varistor, transient resistant acc. to VDE0160/W2 (750V/1.3ms)

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung	$U_{out} = 24VDC$ (Toleranz bei Nennlast: 23-27VDC) GND / $\pm 24VDC$ (Polaritätswechsel bei Richtungsumkehr) AUF: 1(-) / 2(+) ZU: 1(+) / 2(-)
<i>Output voltage</i>	$U_{out} = 24VDC$ (Tolerance at full load: 23-27VDC) GND / $\pm 24VDC$ (Polarity change at direction changing) OPEN: red/black(-) / red(+) CLOSE: red/black(+) / red(-)
Ausgangsstrom	$I_{out} = 2A$
<i>Output current</i>	
Strombegrenzung	$I_{out} > 2,4A$ Leerlauf-, Kurzschluss-(autorecovery) und Überlastfest Hiccup-Verhalten
<i>Current limiting</i>	$I_{out} > 2,4A$ No-load, short circuit (autorecovery) and overload protected Hiccup-mode
Parallelschaltbarkeit	Min. 10 Netzteile möglich
<i>Parallel connection</i>	Min. 10 power supplies are possible
Überspannungsschutz am Ausgang	Integriert
<i>Over voltage protection at output</i>	Integrated

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur	-25°C ~+45°C (integrierter Übertemperaturschutz – self reset)
<i>Ambient temperature operating</i>	-25°C ~+45°C (integrated over temperature protection – self reset)
Lagertemperatur	-20°C ~+60°C
<i>Storage temperature</i>	-20°C ~+60°C
Rel. Luftfeuchte	Max. 93% (@40°C)
<i>Relative humidity</i>	
Kühlung	Luftkonvektion / Strahlung
<i>Cooling</i>	Natural convection / thermal radiation
Sicherheit	EN60335 (VDE700), EN60730, EN60950 (SELV), EN60742
<i>Safety</i>	
Schutzklasse	II
<i>Protection class</i>	
Schutzgrad	Min. IP54
<i>Protective degree</i>	
Isolationsspannung	Eingang / Ausgang 3kVAC, stückgeprüft
<i>Insulation voltage</i>	Input / output 3kVAC, each unit,

Netzteilmodule Power supply modules

DP48M

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

Gehäuse

Case

Abmessungen

Dimensions

Gewicht

Weight

EN61000-6-3, EN55011 Klasse B

EN61000-6-2

typ. 82%

Aufputz-Kunststoffgehäuse

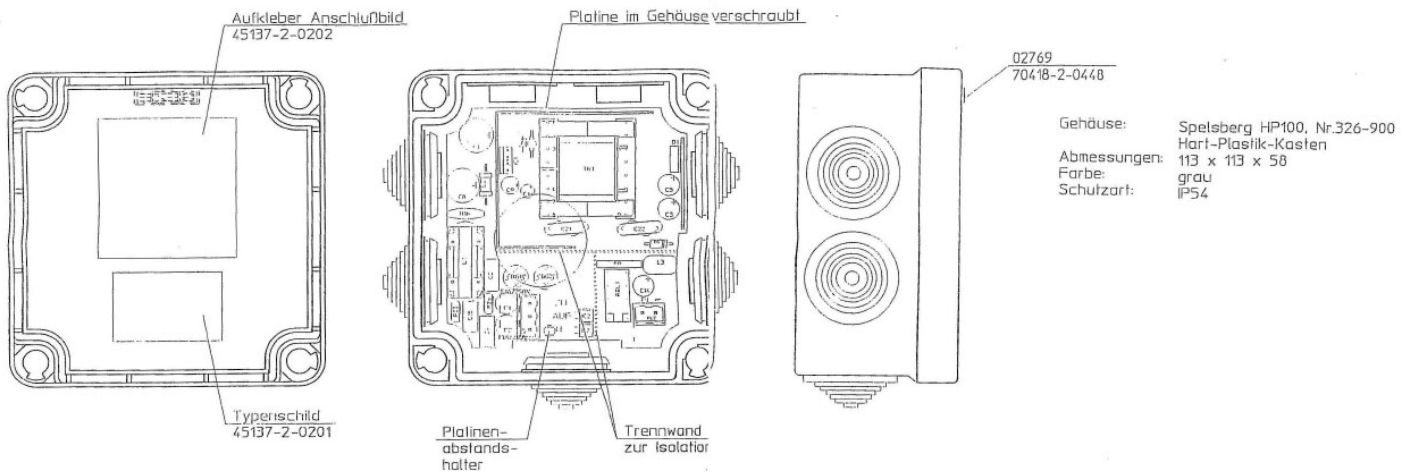
Surface mount plastic case

113 x 113 x 58mm (zzgl. Kabelauslass)

113 x 113 x 58mm (plus cable exit)

ca. 365g

4. Abmessungen / Dimensions



Netzteilmodule
Power supply modules

DP48M

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.