

DP24M

Kundenspez. Netzteilmodul / Customized *Power Supply*

Drehrichtungsumkehr durch Phasenwechsel
Polarity change by phase-changing

Hoher Wirkungsgrad typ. 82%
Kleinste Bauform
Sicherheit nach EN60950, EN60335
EMV nach EN55011 Klasse B, EN61000-6-2
Schutzklasse 2 (kein Schutzleiter)
Leerlauf-, Kurzschluss- und Überlastfest
Kundenspez. Kabellänge

High Efficiency typ. 82%
Smallest design
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
Customized cable length



Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Cat. No.
DP24M	230VAC	24VDC	0,8A	a.A. / o.r.

Netzteilmodule Power supply modules

DP24M

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>	230VAC (Toleranz 187-265VAC), 47-63Hz 230VAC (Tolerance 187-265VAC), 47-63Hz
Stromaufnahme <i>Input current</i>	0,15A
Überspannungsschutz am Eingang <i>Over voltage protection Input</i>	Varistor, transientfest nach VDE0160/W2 (750V/1,3ms) Varistor, transient resistant acc. to VDE0160/W2 (750V/1.3ms)

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	$U_{out} = 24VDC$ (Toleranz bei Nennlast: 21,6-27,6VDC) GND / $\pm 24VDC$ (Polaritätswechsel bei Richtungsumkehr) AUF: rot/schwarz(-) / rot(+) ZU: rot/schwarz(+) / rot(-) <i>$U_{out} = 24VDC$ (Tolerance at full load: 21.6-27.6VDC)</i> <i>GND / $\pm 24VDC$ (Polarity change at direction changing)</i> <i>OPEN: red/black(-) / red(+)</i> <i>CLOSE: red/black(+)</i> / red(-)
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	$I_{out} = 800mA$
Strombegrenzung <i>Current limiting</i>	$I_{out} > 1,5A$ Leerlauf-, Kurzschluss-(autorecovery) und Überlastfest Hiccup-Verhalten <i>$I_{out} > 1.5A$</i> <i>No-load, short circuit (autorecovery) and overload protected</i> <i>Hiccup-mode</i>
Parallelschaltbarkeit <i>Parallel connection</i>	Min. 10 Netzteile möglich <i>Min. 10 power supplies are possible</i>
Überspannungsschutz am Ausgang <i>Over voltage protection at output</i>	Integriert <i>Integrated</i>

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	-25°C ~+70°C (integrierter Übertemperaturschutz – self reset) -25°C ~+70°C (integrated over temperature protection – self reset)
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-25°C ~+70°C -25°C ~+70°C
Rel. Luftfeuchte <i>Relative humidity</i>	Max. 93% (@40°C)
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion / Strahlung <i>Natural convection / thermal radiation</i>
Sicherheit <i>Safety</i>	EN60335 (VDE700), EN60730, EN60950 (SELV)
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II
Schutzgrad <i>Protective degree</i>	Min. IP54
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	Eingang / Ausgang 3kVAC, stückgeprüft <i>Input / output 3kVAC, each unit,</i>
Störaussendung <i>RFI emission</i>	EN61000-6-3, EN55011 Klasse B

Netzteilmodule Power supply modules

DP24M

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.

