



**EUROLAN<sup>®</sup> GmbH**  
Fachgroßhandel für Netzwerktechnik



**Einbaunetzteil 12V DC  
AC/DC Module 12V DC  
90 - 264 VAC IN / 12VDC OUT, 6W**

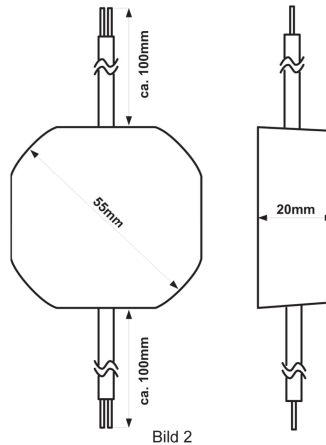


Bild/Pic. 1

<p><b>1 Allgemeine Beschreibung</b></p> <p>Das Netzteil ist durch seine kompakte Bauform, die geregelte Ausgangsspannung und seiner Strombelastbarkeit von max. 500mA geeignet zum Betrieb von elektrischen Kleingeräten.</p>	<p><b>1 General</b></p> <p>Due to its small dimensions and the good electrical characteristics the module is ideal as a local power supply for electronic equipment.</p>																																								
<p><b>2 Eigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilisiertes Schaltnetzteil</li> <li>- 90 bis 264V AC 50Hz Eingangsspannung</li> <li>- 12V Ausgangsspannung</li> <li>- farbige Anschlußlitzen (ca. 100mm)</li> <li>- max. 500mA Ausgangsstrom</li> </ul>	<p><b>2 Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- switch mode power supply</li> <li>- 90 ... 264V AC 50Hz line input</li> <li>- 12V output voltage</li> <li>- cable with standed wire (app. 100mm)</li> <li>- max. 500mA output current</li> </ul>																																								
<p><b>3 Grenzwerte</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Spannungsversorgung AC</td> <td style="text-align: right;">264V</td> </tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td> <td style="text-align: right;">-30..+80°C</td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td style="text-align: right;">-20..+70°C</td> </tr> <tr> <td>Strombelastung</td> <td style="text-align: right;">500mA</td> </tr> </table> <p>Belastungen die über die als `Grenzwerte` angegebenen hinausgehen können das Netzteil dauerhaft beschädigen. Die Grenzwerte stellen Belastungsgrenzen des Netzteils dar. Der dauerhafte Betrieb des Netzteils mit diesen Werten wird nicht empfohlen, da die Zuverlässigkeit des Gerätes darunter leiden kann.</p>	Spannungsversorgung AC	264V	Lagertemperatur	-30..+80°C	Betriebstemperatur	-20..+70°C	Strombelastung	500mA	<p><b>3 Maximum Ratings</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Line input AC</td> <td style="text-align: right;">264V</td> </tr> <tr> <td>Storage temperature</td> <td style="text-align: right;">-30..+80°C</td> </tr> <tr> <td>Operating temperature</td> <td style="text-align: right;">-20..+70°C</td> </tr> <tr> <td>Output current load</td> <td style="text-align: right;">500mA</td> </tr> </table> <p>Stresses beyond those listed under `Maximum Ratings` may cause permanent damage to the device. Above listed values are stress limits only and functional operation at these conditions is not recommended. Exposure to maximum rating conditions for extended periods may affect reliability.</p>	Line input AC	264V	Storage temperature	-30..+80°C	Operating temperature	-20..+70°C	Output current load	500mA																								
Spannungsversorgung AC	264V																																								
Lagertemperatur	-30..+80°C																																								
Betriebstemperatur	-20..+70°C																																								
Strombelastung	500mA																																								
Line input AC	264V																																								
Storage temperature	-30..+80°C																																								
Operating temperature	-20..+70°C																																								
Output current load	500mA																																								
<p><b>4 Technische Daten</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>el. Anschluß:</td> <td>230V Kabel grau 12V Kabel schwarz</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung:</td> <td>230V AC 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme:</td> <td>70mA (230V AC)</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung:</td> <td>12V DC ± 5%</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsstrom:</td> <td>max. 600mA</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen:</td> <td>ca. 55x20 mm (D x H)</td> </tr> <tr> <td>Kabellänge:</td> <td>ca. 100mm</td> </tr> <tr> <td>Schutzart:</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td>74g</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich:</td> <td>-20 .. +70°C</td> </tr> </table>	el. Anschluß:	230V Kabel grau 12V Kabel schwarz	Betriebsspannung:	230V AC 50Hz	Stromaufnahme:	70mA (230V AC)	Ausgangsspannung:	12V DC ± 5%	Ausgangsstrom:	max. 600mA	Abmessungen:	ca. 55x20 mm (D x H)	Kabellänge:	ca. 100mm	Schutzart:	IP20	Gewicht:	74g	Temperaturbereich:	-20 .. +70°C	<p><b>4 Technical data</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>el. connection:</td> <td>230V Cable gray 12V Cable black</td> </tr> <tr> <td>line input:</td> <td>230V AC 50Hz</td> </tr> <tr> <td>current cons.:</td> <td>70mA (230V AC)</td> </tr> <tr> <td>output voltage:</td> <td>12V DC ± 5%</td> </tr> <tr> <td>output current:</td> <td>max. 600mA</td> </tr> <tr> <td>dimensions:</td> <td>app. 55x20 mm (D x H)</td> </tr> <tr> <td>cable length:</td> <td>app. 100mm</td> </tr> <tr> <td>protection class:</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>weight:</td> <td>74g</td> </tr> <tr> <td>operating temp.:</td> <td>-20 .. +70°C</td> </tr> </table>	el. connection:	230V Cable gray 12V Cable black	line input:	230V AC 50Hz	current cons.:	70mA (230V AC)	output voltage:	12V DC ± 5%	output current:	max. 600mA	dimensions:	app. 55x20 mm (D x H)	cable length:	app. 100mm	protection class:	IP20	weight:	74g	operating temp.:	-20 .. +70°C
el. Anschluß:	230V Kabel grau 12V Kabel schwarz																																								
Betriebsspannung:	230V AC 50Hz																																								
Stromaufnahme:	70mA (230V AC)																																								
Ausgangsspannung:	12V DC ± 5%																																								
Ausgangsstrom:	max. 600mA																																								
Abmessungen:	ca. 55x20 mm (D x H)																																								
Kabellänge:	ca. 100mm																																								
Schutzart:	IP20																																								
Gewicht:	74g																																								
Temperaturbereich:	-20 .. +70°C																																								
el. connection:	230V Cable gray 12V Cable black																																								
line input:	230V AC 50Hz																																								
current cons.:	70mA (230V AC)																																								
output voltage:	12V DC ± 5%																																								
output current:	max. 600mA																																								
dimensions:	app. 55x20 mm (D x H)																																								
cable length:	app. 100mm																																								
protection class:	IP20																																								
weight:	74g																																								
operating temp.:	-20 .. +70°C																																								
<p><b>5 DC-Ausgang</b></p> <p><b>Funktion Farbkennzeichnung</b></p> <p style="text-align: right;">+ DC Spannung braun Gnd / Systemmasse schwarz</p>	<p><b>6 DC-Output</b></p> <p><b>Function Color</b></p> <p style="text-align: right;">+ DC / Voltage Out brown Gnd / System ground black</p>																																								



## 6 Maßzeichnung / Mechanics



Bild/Pic. 2

Alle Informationen in den Datenblättern von EUROLAN GmbH wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.

The information furnished by EUROLAN GmbH in this datasheet is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by EUROLAN GmbH for its use. EUROLAN GmbH reserves the right to change circuitry and specifications at any time without notification to the customer.

[www.eurolan.de](http://www.eurolan.de)

## 7 Bestellinformation/ Ordering Information

### Ausführung/Specification

### Bestellnummer/ Part Number

Netzteil UP-12V  
Power Supply UP-12V

901 N12 VDC 03  
901 N12 VDC 03

## **EUROLAN GmbH**

**Harburgerstr. 2-4  
27383 Scheeßel**

**Amtsgericht Walsrode HRB 71573 email: [eurolan@eurolan.de](mailto:eurolan@eurolan.de)**

**Tel 0049 4263 985480**

**Fax 0049 4263 985489**

-2013-06-07