



**Einbaunetzteil 48V DC  
AC/DC Module 48V DC  
90 - 264 VAC IN / 48VDC OUT, 20W**



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. 417mA 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>- 48V Ausgangsspannung</li> <li>- farbige Anschlußlitzen (ca. 100mm)</li> <li>- max. 417mA 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>- 48V output voltage</li> <li>- cable with standed wire (app. 100mm)</li> <li>- max. 417mA 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;">417mA</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	417mA	<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;">417mA</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	417mA
Spannungsversorgung AC	264V																
Lagertemperatur	-30..+80°C																
Betriebstemperatur	-20..+70°C																
Strombelastung	417mA																
Line input AC	264V																
Storage temperature	-30..+80°C																
Operating temperature	-20..+70°C																
Output current load	417mA																
<p><b>4 Technische Daten</b></p> <p>el. Anschluß: 230V Litze Blau/Braun 48V Litze Rot/Blau</p> <p>Betriebsspannung: 230V AC 50Hz</p> <p>Stromaufnahme: 170mA (230V AC)</p> <p>Ausgangsspannung: 48V DC ± 5%</p> <p>Ausgangsstrom: max. 417mA</p> <p>Abmessungen: ca. 55x33 mm (D x H)</p> <p>Kabellänge: ca. 100mm</p> <p>Schutzart: IP20</p> <p>Gewicht: 115g</p> <p>Temperaturbereich: -20 .. +70°C</p>	<p><b>4 Technical data</b></p> <p>el. connection: 230V litz wire blue/brown 48V litz wire red/blue</p> <p>line input: 230V AC 50Hz</p> <p>current cons.: 170mA (230V AC)</p> <p>output voltage: 48V DC ± 5%</p> <p>output current: max. 417mA</p> <p>dimensions: app. 55x33 mm (D x H)</p> <p>cable length: app. 100mm</p> <p>protection class: IP20</p> <p>weight: 115g</p> <p>operating temp.: -20 .. +70°C</p>																
<p><b>5 DC-Ausgang</b></p> <p><b>Funktion Farbkennzeichnung</b></p> <p style="text-align: right;">+ DC Spannung Rot Gnd / Systemmasse Blau</p>	<p><b>6 DC-Output</b></p> <p><b>Function Color</b></p> <p style="text-align: right;">+ DC / Voltage Out Red Gnd / System ground Blue</p>																



## 6 Maßzeichnung / Mechanics

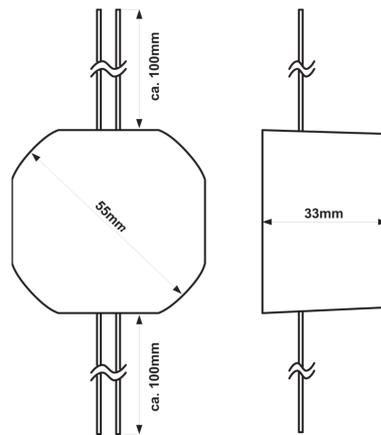


Bild 2

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-48V  
Power Supply UP-48V

901 N48 VDC 01  
901 N48 VDC 01

## **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