

# 2124-2125

**Max. 16 W**

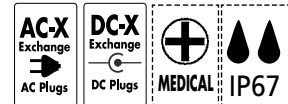
## AC/DC SWITCH MODE POWER SUPPLIES

2124 - 2 pins IEC 320

2125 - fast nettledding/fixed mains cord

2126 - utskiftbare/exchangeable AC plugs

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal inngangsspenning</li> <li>• Kortslutningssikker</li> <li>• Overspenningsbeskyttet</li> <li>• Utskiftbare AC og DC plugger</li> <li>• UL / Medisinsk godkjenning på forespørsel</li> <li>• Festebraketter kan leveres</li> <li>• Nettledning ikke inkludert</li> <li>• Vanntett (IP67) versjon kan leveres</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Universal input voltage</i></li> <li>• <i>Short circuit proof</i></li> <li>• <i>Overvoltage protection</i></li> <li>• <i>Exchangeable AC and DC plugs</i></li> <li>• <i>UL / Medical approval upon request</i></li> <li>• <i>Mounting brackets available</i></li> <li>• <i>Mains cord not included</i></li> <li>• <i>Waterproof (IP67) version available</i></li> </ul> |
|---|---|


**2125**

| <b>Tekniske data - 13,2 V versjon</b>   | <b>Technical specifications - 13,2 V version</b> |  |
|---|--|--|
| Inngangsspenning  | <i>Input voltage</i>                             | 90-264 VAC, 50/60 Hz   |
| Frekvensområde  | <i>Line Frequency</i>                            | 47 - 63 Hz   |
| Min. laststrøm  | <i>Min. output current</i>                       | 0 A  |
| Maks. utgangseffekt   | <i>Max. output power</i>                         | 16W  |
| Lastregulering  | <i>Load regulation</i>                           | < 1%   |
| Linjeregulering   | <i>Mains regulation</i>                          | < 0,5%   |
| Svitsjefrekvens ca.   | <i>Switch frequency approx.</i>                  | 40 kHz   |
| Oversving (90-10% lastvariasjon)  | <i>Overshoot</i>                                 | <200 mV (90 - 10% load variation)  |
| Undersving (10-90% lastvariasjon)   | <i>Undershoot</i>                                | >500 mV (10 - 90% load variation)  |
| Temperaturområde  | <i>Temperature range</i>                         |  |
| • Drift   | • <i>Operating</i>                               | -20 - +40°C (-40 - +40°C IP67 vers.)   |
| • Med derating  | • <i>with derating</i>                           | + 60°C   |
| • Lagring   | • <i>Storage</i>                                 | -25 - +85°C  |
| Derating  | <i>Derating</i>                                  | 0,38W/°C over 40°C   |
| Rippel  | <i>Ripple</i>                                    | < 100 mV p-p   |
| Virkningsgrad   | <i>Efficiency</i>                                | ca 83 %  |
| Isolasjonsklasse  | <i>Insulation class</i>                          | II   |
| Isolasjonsspenning  | <i>Insulation voltage</i>                        |  |
| • Primær - sekundær   | • <i>Primary - secondary</i>                     | 3000 VAC / 4250 VDC  |
| Sikkerhet   | <i>Safety</i>                                    | EN 60950 (UL / EN 60601-1)   |
| EMC standarder  | <i>EMC standards</i>                             |  |
| • Emisjon   | • <i>Emission</i>                                | EN 61000-6-3   |
| • Immunitet   | • <i>Immunity</i>                                | EN 61000-6-1   |
| Utgangsterminaler   | <i>Output terminal</i>                           | Sek.ledning med/uten plugg<br>Tilgjengelig med utskiftbare plugger<br>Cable with/without plug,<br>exchangeable plugs available |
| Ytre mål (LxBxH)  | <i>Dimensions (LxWxH)</i>                        | 90 x 45 x 32mm   |
| Vekt  | <i>Weight</i>                                    | 115g (215g IP67 vers.)   |
| Visse tekniske data kan variere for de forskjellige modeller og spenningsversjoner.<br><i>Some technical specifications may differ for other models and voltage versions.</i> |  |  |

### Spenningsversjoner - Voltage versions

| Utgang<br><i>Output</i><br>(V) +/- 2,5% | Maks. strøm<br><i>Max. current</i><br>(A) | Maks. utgangseffekt<br><i>Max. output power</i><br>(W) |
|---|---|--|
| 6                                       | 1,5                                       | 9  |
| 9                                       | 1,5                                       | 13,5   |
| 13,2                                    | 1,2                                       | 15   |
| 16                                      | 1,0                                       | 16   |
| 24                                      | 0,65                                      | 16   |
| 48                                      | 0,33                                      | 16   |

23052006

www.mascot.no  
sales@mascot.no  
Phone:  
Fax:

**Main Office**  
PO Box 177  
N-1601 FREDRIKSTAD  
NORWAY  
+47 69 36 43 00  
+47 69 36 43 01

**Mascot UK**  
Box 2090, Salisbury  
Wiltshire SP2 2BH  
UK  
+44 1722 504 853  
+44 845 299 1210

**Mascot DE-AT-CH-BENELUX**  
Hirschbergstr. 28/7  
D-74838 LIMBACH  
GERMANY  
+49 6287 95140  
+49 6287 95141

Tettninger Str. 52  
D-88239 WANGEN  
GERMANY  
+49 7528 95 16 77  
+49 7528 95 16 78

**Mascot France**  
38 rue Leo Lagrange  
94270 Le Kremlin Bicêtre  
FRANCE  
+33 1 46 58 71 85  
+33 1 46 58 71 85