

AC/DC SWITCH MODE POWER SUPPLIES

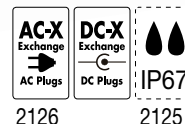
tech spec

2124 - 2-pin IEC 320

2125 - fixed mains cord/fast nettleledning

2126 - exchangeable AC plugs/utskiftbare

- Universal input voltage
- Short circuit proof
- Overvoltage protection
- Exchangeable AC and DC plugs
- Mounting brackets available
- Order mains cord separately
- Waterproof (IP67) version available
- Approvals:
 - Complies with medical std. (EN 60601)
 - UL approved on request
 - For updates: see www.mascot.no
- Universal inngangsspenning
- Kortslutningssikker
- Overspenningsbeskyttet
- Utskiftbare AC og DC plugger
- Festebraketter kan leveres
- Nettleledning best. separat
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Godkjenninger:
 - Tilfredstiller medisinsk std. (EN 60601)
 - UL godkjent på forespørsel
 - For oppdat.: se www.mascot.no



Technical specifications

Tekniske data

13,2 V*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC, 50/60 Hz
Line Frequency:	Frekvensområde:	47 - 63 Hz
Min. output current:	Min. laststrøm:	0 A
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	16W
Load regulation:	Lastregulering:	< 1%
Mains regulation:	Linjeregulering:	< 0,5%
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	40 kHz
Overshoot: (90 - 10% load variation)	Oversving (90-10% lastvariasjon):	<200 mV
Undershoot: (10 - 90% load variation)	Undersving (10-90% lastvariasjon):	>500 mV
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-20 - +40°C
• With derating:	• Med derating:	+ 60°C
• Storage:	• Lagring:	-25 - +85°C
Derating:	Derating:	0,38W/°C over 40°C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Efficiency:	Virkningsgrad:	ca 83 %
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary - secondary:	• Primær - sekundær:	3000 VAC / 4250 VDC
Safety:	Sikkerhet:	EN 60950, UL / EN 60601-1
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Output terminal:	Utgangsterminaler:	Cable with/without plug, exch. plugs available Sek.ledn. m/u plugg, tilgj. med utskiftb. plugger
Dimensions (LxWxH):	Ytre mål (LxBxH):	90 x 45 x 32mm (2124, 2125)
Weight:	Vekt:	115g (215g IP67 vers.)

* Some technical specifications may differ for other models and voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige modeller og spenningsversjoner.

Voltage versions - Spenningsversjoner

Output (V) +/- 2,5% Utgang (V) +/- 2,5%	Max. current (A) Maks. strøm (A)	Max. output power (W) Maks. utgangseffekt (W)	Input Voltage (VDC) Inngangsspenning (VDC)
6	1,5	9	
9	1,5	13,5	20-60 (2125)
13,2	1,2	15	
16	1,0	16	
24	0,65	16	
48	0,33	16	