

Mascot 2124 - 2126 Series

Max 16W AC/DC Switch Mode Power Supplies

CoolPower
Solutions

2124 - 2 pins IEC 320

2125 - fast nettleddning / fixed mains cord

2126 - utskiftbare / exchangeable AC plugs

- Universal inngangsspenning
- Kortslutningssikker
- Overspenningsbeskyttet
- Utskiftbare AC og DC plugger
- UL / Medisinsk godkjenning på forespørsel
- Festebraketter kan leveres
- Nettleddning ikke inkludert
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Universal input voltage
- Short circuit proof
- Overvoltage protection
- Exchangeable AC and DC plugs
- UL / Medical approval upon request
- Mounting brackets available
- Mains cord not included
- Waterproof (IP67) version available



2125

Tekniske data - 13,2 V versjon

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

Technical specifications - 13,2 V versjon

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

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

Spenningsversjoner - Voltage versions

Utgang Output (V) +/- 2,5%	Maks. strøm Max. current (A)	Maks. utgangseffekt Max. output power (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

Inngangsterminaler - Input terminals

2-pins IEC 320 kontakt/ connector
EU Plug adapter 018110
UK Plug adapter 018112
US Plug adapter 018111