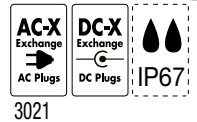


3020 - 2-pin IEC 320
3021 - exchangeable AC plugs

- Universal input voltage
- Compact and light weight
- High efficiency >87%
- Low standby power <0,5W
- Complies w. medical std EN 60601 (not certified)
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Exchangeable DC plugs
- Waterproof (IP67) version available
- Universal inngangsspenning
- Kompakt enhet, lett vekt
- Høy virkningsgrad >87%
- Lav tomgangseffekt <0,5W
- Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (ikke sertifisert)
- Kan leveres med festebrakett
- Nettledning ikke inkludert
- Utskiftbare DC plugger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres



3021

Technical specifications*

Tekniske data*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC, 50/60 Hz
Line frequency:	Frekvensområde:	47-63 Hz
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	60 W
Load regulation:	Lastregulering:	< 0,5%
Mains regulation:	Linjeregulering:	< 0,5%
Ripple:	Rippel:	<100 mV p-p
Efficiency, approx.:	Virkningsgrad, ca.:	>87% (avg. of 25,50,75 and 100% load)
Standby power:	Strømforbruk på tomgang:	≤ 0,5 W
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	65 kHz
Overshoot (90-10% load variation):	Oversving (90-10% lastvariasjon):	< 350 mV
Undershoot (10-90% load variation):	Undersving (10-90% lastvariasjon):	< 400 mV
Hold up time:	Hold up time:	> 20 ms
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-20°C - +40°C
• With derating:	• Med derating:	+60°C
• Storage:	• Lagring:	-25°C - +85°C
Derating:	Derating:	1W/°C over 40°C
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary - secondary:	• Primær - sekundær:	4000 VAC / 5700 VDC
Safety:	Sikkerhet:	EN 60601-1, EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Output terminal:	Utgangsterminaler:	Cable with/without plug Sekundærledning med/uten plugg
Dimensions (LxWxH):	Ytre mål (LxBxH):	107 x 67 x 36,5 mm 3021: 117 x 75 x 44 mm 280 g (480 g IP67 vers.)
Weight:	Vekt:	

* 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) Utgang (V)	Max. current (A) Maks. strøm (A)	Max. output power (W) Maks. utgangseffekt (W)
6	8	48
7,5	7	52,5
9	6	54
12	5	60
16	3,75	60
24	2,5	60