

2725 – High efficiency and low standby power (ErP Directive)

- Fixed output voltages
- Universal input voltage
- Short circuit proof
- Overvoltage protection
- Available with EU, UK, US or AUS plug-in terminals
- Other voltage versions on request
- Modular connector
- Order mains cord separately
- Approvals:
 - UL-approved (9725)
 - Complies w. medical std EN 60601 (2725)
 - For updates: see www.mascot.no
- Faste utgangsspenninger
- Universal inngangsspenning
- Kortslutningssikker
- Overspenningsbeskyttet
- Leveres med EU, UK, US eller AUS nettilkobling
- Andre spenningsversjoner på forespørsel
- Modulærkontakt
- Nettledning best. separat
- Godkjenninger:
 - UL-godkjent (9725)
 - Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (2725)
 - For oppdat.: se www.mascot.no


Technical specifications*
Tekniske data*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC
Load regulation:	Lastregulering:	< 1% for 0 to full load
Line regulation:	Linjeregulering:	< 0,1%
Switch frequency (self oscillating):	Svitsjefrekvens (selvsvingende):	25-100 kHz
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C
Ripple:	Rippel:	< 150 mV p-p 100 Hz
Efficiency:	Virkningsgrad:	> 70%
Current limiting, typical:	Strømbegrensning, typisk:	110%
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60950, UL 60950 (9725), EN 60601 (2725)
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3, FCC15B
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Reliability (MIL-HDBK-217F):	Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):	MTBF > 300.000h at 230 VAC, 300 mA
Output terminals	Utgangsterminaler	
• Modular connector:	• Modulærkontakt:	
(sec. cable optional)	(kan leveres med sek. ledning)	
Dimensions without plug (L×W×H):	Mål uten plugg (L×B×H):	75×32×40 mm
Weight:	Vekt:	65 g

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

Voltage versions - Spenningsversjoner

Output (VDC) Utgang (VDC)	Max. load (mA) Maks. last (mA) 9725	Max. load (mA) Maks. last (mA) 2725	Output power (W) Utgangseffekt (W)
4,5 ± 0,2 *	1000	1000	4,5
5,0 ± 0,2 *	1000	1000	5
6,0 ± 0,2 *	1000	1000	6
7,5 ± 0,3 *	720	730	5,5
9,0 ± 0,3 *	615	660	6
12 ± 0,5 *	600	600	7,2
15 ± 0,6 *	500	500	7,5
48 ± 2,5 *	-	160	7,5

* Measured on the PCB / Målt på PCB