



Beschreibung:

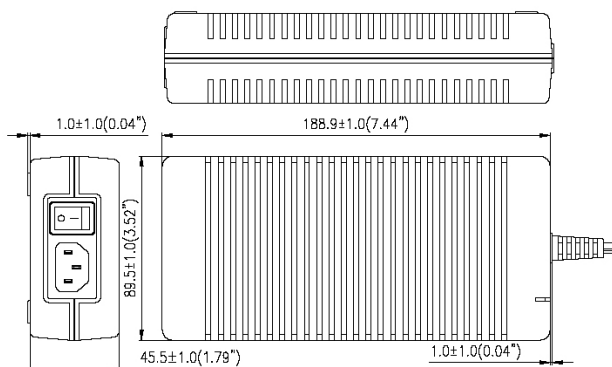
- Weitbereichseingang 90-264Vac mit Power Faktor Korrektur (PFC)
- Ausgangsleistung 60-100W
- Wirkungsgrad 75%-83%
- Medizinische Zulassungen
- Ableitstrom < 0,1mA
- Einfach und mehrfach Ausgänge
- Einfachspannungen von 5V bis 40V in 0,1V Schritten konfigurierbar
- Überspannungsschutz
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

Allgemeine Spezifikationen:

Eingangsspannung.....	90-264VAC	Betriebstemperatur.....	0°C bis 70°C
Eingangsfrequenz.....	47-63Hz	Derating.....	ab 50°C 2,5%/°C
Einschaltstrom.....	12-15A bei 115 VAC	Lagertemperatur.....	-40°C bis 85°C
	26-30A bei 230VAC	Kühlung.....	Konvektionskühlung
Ausgangsleistung.....	60-100Watt (Model abhängig)	Gehäuse.....	Polykarbonat mit Lüftungsschlitze (94V1)
Wirkungsgrad.....	75-83% (Model abhängig)	Farbe.....	schwarz (andere Farben auf Anfrage)
Ausgangsspannungen.....	siehe Tabelle	CE:.....	EN60601-1-2:2001
Ausgangsströme.....	siehe Tabelle	Sicherheit.....	IEC/EN60601, UL60601, CSA 22.2 No.601
(bei Einfach Ausgängen keine Grundlast notwendig)		Isolationsprüfspannung.....	Eingang / Ausgang: 5600VDC
Taktfrequenz.....	90 kHz	Eingang / PE:	2800VDC
Ripple (Peak to Peak).....	0,5 - 1%	Ableitstrom.....	<0,1mA
Lastausregelung.....	± 5% am Ausgangstecker	Überlastschutz.....	automatischer Wiederanlauf
Netzausregelung.....	± 0,5% bei 100% Last	Kurzschlusschutz.....	automatischer Wiederanlauf
Netzausfallüberbrückung.....	16ms	Überspannungsschutz.....	automatische Abschaltung
Einschaltverzögerung.....	bei 100% Last und 115Vac Ue		
	typ. 1,5 Sek.		

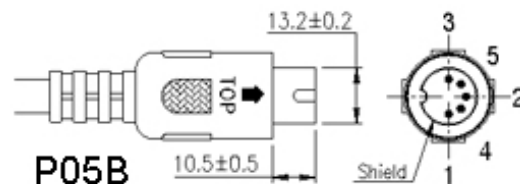
Mechanische Spezifikationen:

Abmessungen: 188,9 x 89,5 x 45,5mm ± 1mm



Ausgangskabel (Einfachspannung)

Kabellänge L = 1830mm ± 50mm, geschirmt,
Pinbelegung: PIN3,5= +Ausgang, PIN1,2,4= -Ausgang
Steckergehäuse/Schirmung= Schutzleiter
Andere Ausgangsstecker / Pinbelegung auf Anfrage.



Indikator für Ausgangsspannung: grüne LED

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Ausgangsdaten Einfachspannung:

Model Nr.	Ausgangsspannung Standard Einstellung	Ausgangsspannung Einstellbereich*	Ausgangsstrom	Ausregelung	Max. Ausgangsleistung
MPU100-102	5,0 VDC	5 VDC ~ 6 VDC	14,0 A ~ 11,66A	5%	70W
MPU100-103	7,5 VDC	6 VDC ~ 8 VDC	13,33 A ~ 10,00A	5%	80W
MPU100-104	9,0 VDC	8 VDC ~ 11 VDC	11,25 A ~ 8,20A	4%	90W
MPU100-105	12,0 VDC	11 VDC ~ 13 VDC	8,33 A ~ 7,70A	3%	100W
MPU100-106	15,0 VDC	13 VDC ~ 16 VDC	7,70 A ~ 6,30A	3%	100W
MPU100-107	19,0 VDC	16 VDC ~ 21 VDC	6,30 A ~ 4,80A	3%	100W
MPU100-108	24,0 VDC	21 VDC ~ 27 VDC	4,80 A ~ 3,70A	2%	100W
MPU100-109	28,0 VDC	27 VDC ~ 33 VDC	3,70 A ~ 3,00A	2%	100W
MPU100-110	36,0 VDC	33 VDC ~ 40 VDC	3,00 A ~ 2,50A	2%	100W

Bemerkungen:

* Die Ausgangsspannung kann im angegebenen Bereich an einem internen Potentiometer eingestellt werden.

Ausgangsdaten Mehrfachspannung:

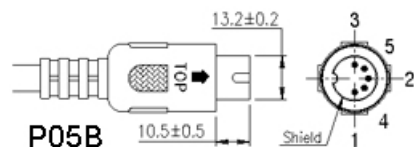
Model Nr.	Ausgang 1			Ausgang 2			Ausgang 3			Max. Ausgangsleistung
	Ua	Ia min	Ia max	Ua	Ia min	Ia max	Ua	Ia min.	Ia max.	
MPU100-200	+3,3V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A				69W
MPU100-201	+5,0V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A				80W
MPU100-202	+5,0V	1,0A	10,0A	+15,0V	0,3A	3,0A				80W
MPU100-203	+5,0V	1,0A	10,0A	+24,0V	0,2A	2,0A				80W
MPU100-204	+3,3V	1,0A	5,0A	+5,0V	0,5A	5,0A				55W
MPU100-209	+12,0V	0,7A	7,0A				-12V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-210	+15,0V	0,6A	6,0A				-15V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-212	+24,0V	0,3A	3,0A				-24V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-215	+5,0V	1,0A	10,0A				-24V	0,0A	1,0A	74W
MPU100-300	+3,3V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	-12,0V	0,0A	1,0A	74W
MPU100-300-1	+3,3V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	+12,0V	0,0A	1,0A	74W
MPU100-301	+5,0V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	-5,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-301-1	+5,0V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	+5,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-302	+5,0V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	-12,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-302-1	+5,0V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	+12,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-303	+5,0V	1,0A	10,0A	+15,0V	0,3A	3,0A	-15,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-303-1	+5,0V	1,0A	10,0A	+15,0V	0,3A	3,0A	+15,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-304	+5,0V	1,0A	10,0A	+24,0V	0,3A	3,0A	-24,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-304-1	+5,0V	1,0A	10,0A	+24,0V	0,3A	3,0A	+24,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-305	+5,0V	1,0A	10,0A	+24,0V	0,3A	3,0A	-12,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-305-1	+5,0V	1,0A	10,0A	+24,0V	0,3A	3,0A	+12,0V	0,0A	1,0A	80W
MPU100-306	+3,3V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	-5,0V	0,0A	1,0A	74W
MPU100-306-1	+3,3V	1,0A	10,0A	+12,0V	0,3A	3,0A	+5,0V	0,0A	1,0A	74W
MPU100-308	+3,3V	1,0A	10,0A	+5,0V	0,3A	3,0A	-12V	0,0A	1,0A	60W
MPU100-308-1	+3,3V	1,0A	10,0A	+5,0V	0,3A	3,0A	+12V	0,0A	1,0A	60W

Bemerkungen:

* Ausregelung → 5% (+3,3V → 7%)

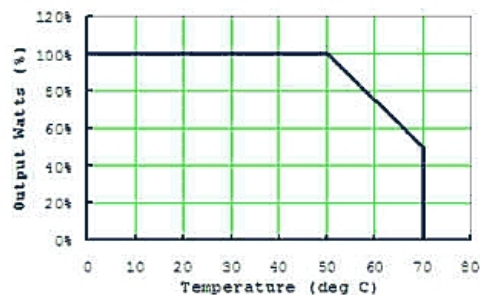
Standart Ausgangskabel (Mehrfachspannung)

Kabellänge L = 1830mm ± 50mm, geschirmt mit Ferritkern
Ausgangsstecker DIN Stecker 5pol. (180°),



Andere Ausgangsstecker / Polung auf Anfrage.

Derating Kurve:



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten