

Features

10...30V Eingangsbereich
 85W Dauerleistung ohne Lüfter
 Temperaturbereich bis 50°C ohne Derating
 Nur 38mm Höhe, ideal für 1 HE Systeme

MPD-810H

ATX DC/DC Wandler

120W



Technische Daten

Eingangsspannung	10...30VDC
Stromaufnahme	18A (10VDC)
Einschaltstrom	30A (10VDC)
Wirkungsgrad	ca. 73% (24V) / ca. 71% (12V), bei Vollast
Überlastschutz	110...130%
Kurzschlußschutz	an allen Ausgängen, mit automatischem Wiederanlauf.
Ein/Aus-ATX Funktion	an CN2 auf Modul
Power Good Signal	Das Power Good Signal geht auf "high", sobald alle Spannungen sich eingeregelt haben.
Restwelligkeit	+5V 100mV / +12V 120mV -12V 200mV / +5VSB 120mV +3,3V 100mV
Spannungstoleranz	+5V (4,9...5,15V) / +12V (11,25...13V) -12V (-11,25...-13,3V) / +3,3V (3,1...3,5V) +5VSB (4,8...5,2V)
Isolationsspannung	Eingang gegen Gehäuse 1500VDC für 1Sek. Ausgang gegen Gehäuse 500VDC für 1 Sek. Ein-/Ausgang 1500VDC für 1Sek.
Umgebungstemperaturbereich	0...+50°C
Leistungsrücknahme	2%/K ab +50...+70°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Betriebshöhe	max. 3000m
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%, nicht kondensierend
Sicherheit	UL
MTBF	139.000 Stunden bei 50°C
Abmessungen (LxBxH)	152,4 x 83,8 x 38mm
Gewicht	500g

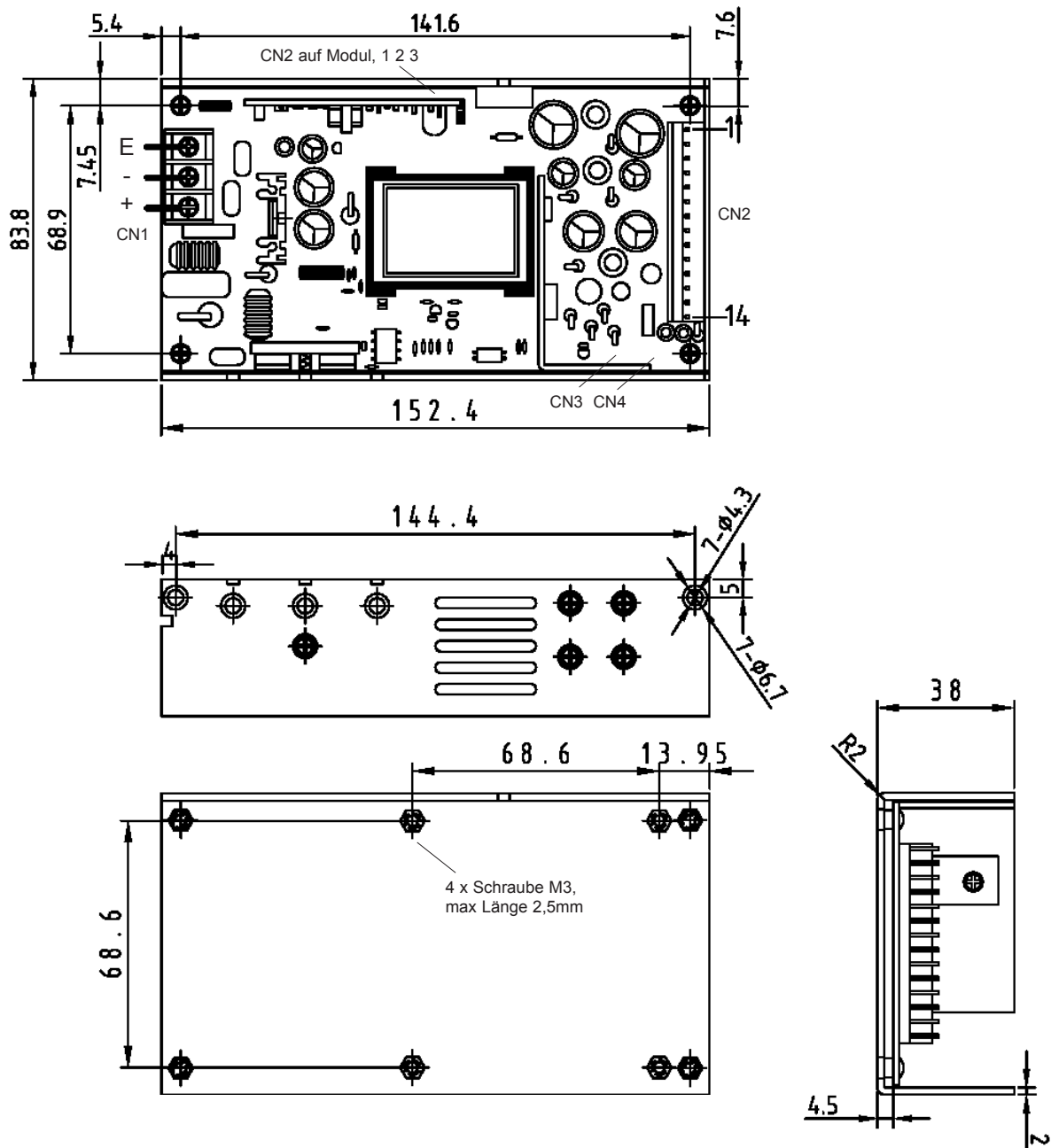
Modell	Art	Leistung	Eingang	Ausgang	+3,3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
MPD-810H	ATX	120W	10...30VDC	min	*0A	*1A	*1A	*0,4A	0,1A
				max	8A	10A	4A	1,0A	0,75A

* Ohne Einhaltung der Grundlasten, können die Ausgangsspannungen ansteigen und die angeschlossenen Verbraucher beschädigen.
 Der +5V Ausgang kann mit bis zu 10A belastet werden, wenn an +3,3V/0,9A, +12V/1,8A, -12V/0,2A Grundlast anliegen.
 Bei Max. Belastung an +5V/10A und +3,3V/6A (70W) muß an +12V/2,5A und -12V/0,4A Grundlast anliegen.
 Bei 5V/10A und 12V/4A muß an +3,3V/1A und -12V/0,4A Grundlast anliegen.
 Bei Minimalast +5V/1A und +12V/>1A, kann bei +3,3V ein Maximalstrom von 2,7A gezogen werden.

Die Ausgangsleistung beträgt 85W ohne Lüfter, 120W mit 18CFM Lüfter.
 Die Gesamtausgangsleistung an +3,3V und +5V darf zusammen 70W nicht übersteigen.

Beim Anschluss an ein Niederspannungsnetz kann ein zusätzlicher Eingangsfilter erforderlich sein.
 Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden.
 Das Endgerät muß die aktuellen EMV Normen einhalten.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
 230805



- CN1** : DC Eingang / Schraubklemmen
 Klemme E: Erde, Klemme VL: +, Klemme V-: -
 Hinweis: Bei einer evtl. Verpolung am Eingang löst die Eingangssicherung aus.
 Eine Beschädigung des Netzteils kann nicht ausgeschlossen werden.
- CN2** : DC Ausgang auf Hauptplatine / Molex 5273-14A
 Pin 1-3: +5VDC, Pin 4-8: GND, Pin 9,10: +12V, Pin 11-13: +3,3V, Pin 14: -12V
- CN2 auf Modul** : Molex 5045-03A
 Pin 1: on/off Funktion, Pin 2: GND, Pin 3: +5VSB
- CN3** : DC Ausgang / Lüfter Molex 5045-02A
 Pin 1: +12V, Pin 2: GND
- CN4** : Ausgang / Power Good Molex 5045-02A
 Pin 1: Power Good, Pin 2: GND

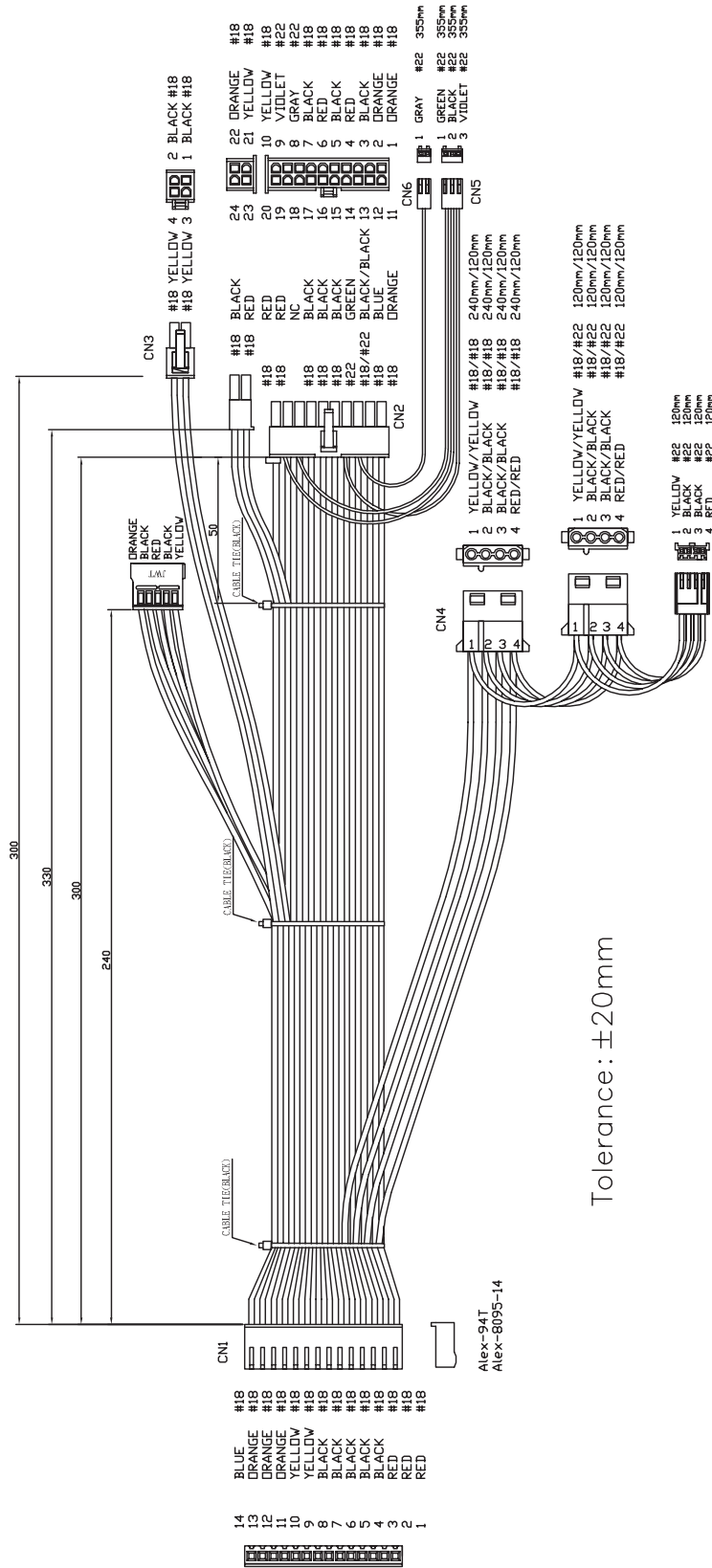
Option:
 MPD/MPI-H: DC Kabelbaum ATX 20PIN (ca. 280mm), 1 Harddisk- (ca. 220mm), in Verlängerung je 1
 Floppy- und 1 Harddiskstecker (ca.120mm).

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

zum Anschluß an MPI / MPD-810H

ATX Kabelbaum CB-810



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
121007