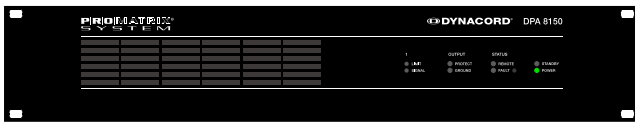


DPA 8150

www.dynacord.com

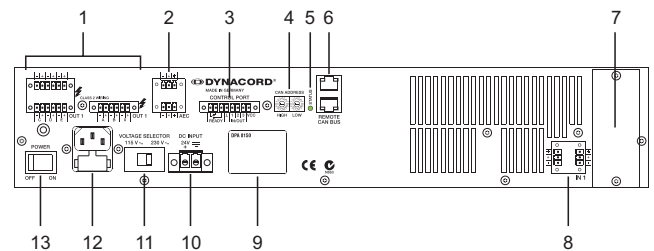


Der DPA 8150 ist ein einkanaliger Leistungsverstärker des PROMATRIX 8000 Systems. Das 19" Gerät kann sowohl am Netz als auch an einer DC-Versorgung betrieben werden. Die Ausgangsspannung ist galvanisch getrennt und wird permanent auf Erdschluss überwacht. Durch einen Stromsparmodus und temperaturgeregelte Lüfter ist ein energiesparender und geräuscharmer Betrieb möglich. Die Steuerung/Überwachung erfolgt über CAN-Bus. Weitere DPA 8150 Eigenschaften:

- Class D Technik - Hoher Wirkungsgrad, wenig Abwärme und geringe Stromaufnahme
- Interne Überwachung mit Fehlerprotokollierung - Einhaltung aller relevanten nationalen und internationalen Normen
- Komfortable Konfiguration - Verwendung der Software IRIS-Net
- Integrierte Havarierelais
- Umfangreiche Schutzfunktionen - Schutz gegen Überlast, Übersteuerung und Kurzschluss
- Monitorausgang
- Symmetrische Audioeingänge
- Linienüberwachung - Integrierte Strom-/Spannungsmessung am Ausgang
- Lautsprecher Linien-Relais

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation von IRIS-Net.

Systemübersicht



Nummer	Element
1	Leistungsausgangsklemmen OUT
2	AEC-Audioeingang, AEC
3	CONTROL PORT mit READY-Kontakt
4	CAN ADDRESS-Wahlschalter
5	STATUS-LED
6	REMOTE CAN BUS-Anschlüsse
7	Erweiterungssteckplatz
8	Direkt-Audioeingang
9	Typenschild
10	DC INPUT 24 V

Nummer	Element
11	VOLTAGE SELECTOR
12	AC MAINS INPUT
13	POWER-Schalter

Lieferumfang

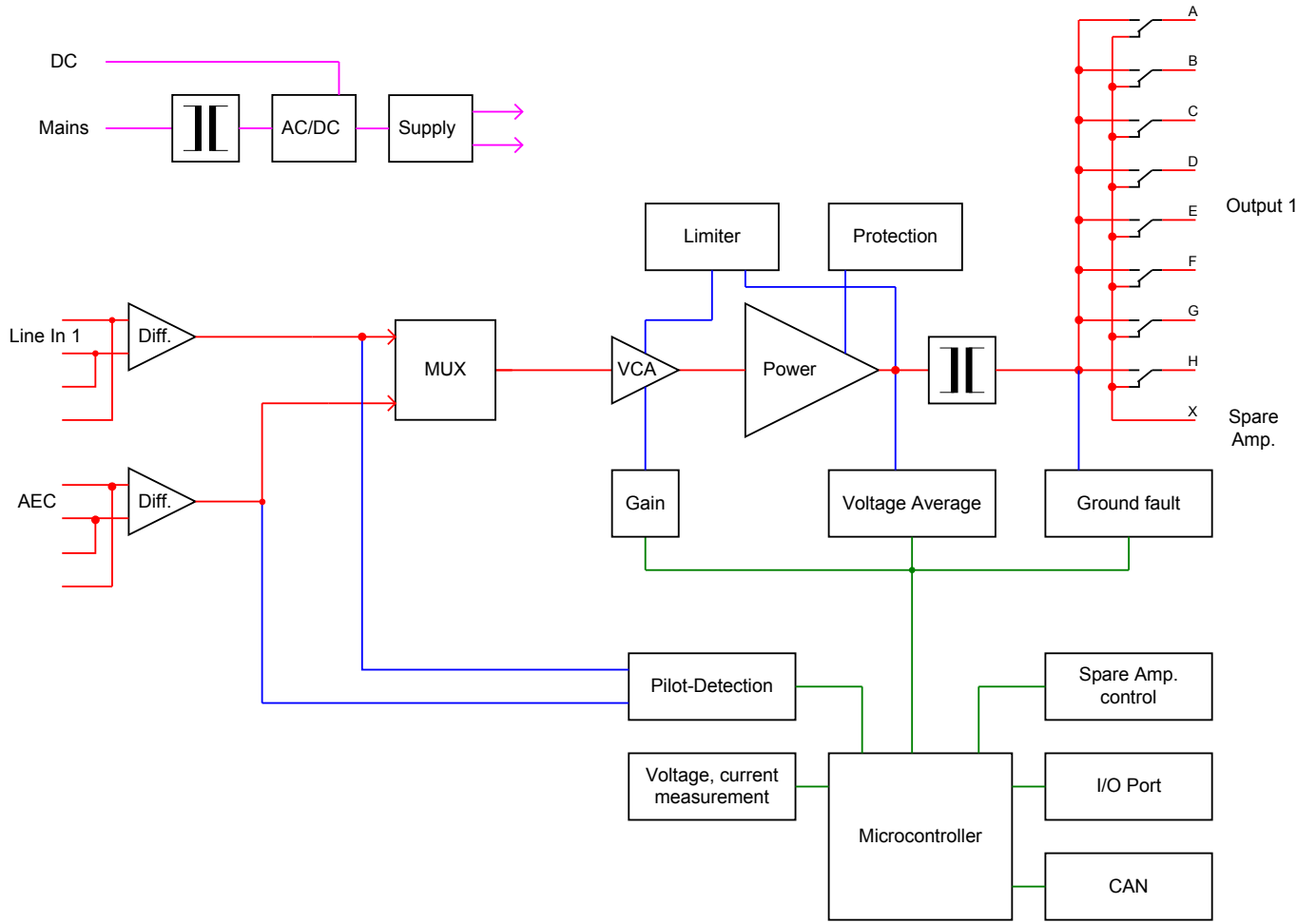
Anzahl	Komponente
1	DPA 8150
1	Netzkabel
1	Stecker 2-polig (Phoenix PC5/2-STF-7.62)
4	Stecker 3-polig (Phoenix MC1.5/3-STF-3.81)
3	Stecker 6-polig (Phoenix MC1.5/6-STF-3.81)
1	Stecker 8-polig (Phoenix MC1.5/8-STF-3.81)

Technische Daten

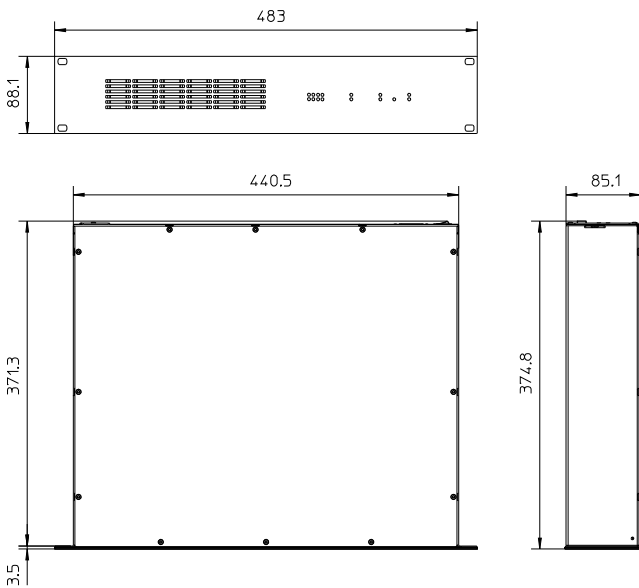
Rated RMS Voltage Swing, 1 kHz, THD = 1%	50 V	70 V	100 V
Load Impedance	5 Ω	9.8 Ω	20 Ω
Maximum Midband Output Power, 1 kHz, THD = 1.5%	500 W		
Rated Output Power, 1 kHz, THD < 0.5%, 2 channels driven	500 W		
Max. RMS Voltage Swing, 1 kHz, THD = 0.2%, without load	56 V	80 V	115 V
Voltage Gain, ref. 1 kHz	30.2 dB	33.1 dB	36.2 dB
Input Sensitivity, rated power @ rated load, 1 kHz	+6 dBu (1.55 Vrms)		
THD at rated output power, MBW = 80 kHz, 1 kHz	< 0.5%		
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz, half rated output power	< 1.0%		
DIM 30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.4%		
Input Level, max.	+18 dBu (6.15 Vrms)		
Frequency Response, ref. 1 kHz, rated load	50 Hz (-3 dB) to 20 kHz (-6 dB)		
Input Impedance, active balanced	20 kΩ		
Damping Factor, 1 kHz, rated load	> 5		
Slew Rate	24 V/μs		
Signal to Noise Ratio, A-weighted	> 104 dB		
Output Noise, A-weighted	< -66 dBu		
CAN Port	10 to 500 kBit/s, 2 x RJ-45		
Control Port	1 x 8-pole connector		

3 Control Inputs/Outputs (max. 60 V / 1 A)
 2 Reference Outputs (15 V/100 mA and GND/100 mA)
 1 Ready/Fault Output (max. 30 V / 1 A)

Output Stage Topology	Class-D, Transformer, Floating
Power Requirements	115 V/230 V AC (-10%/+6%), 50 to 60 Hz or 24 V DC (-10%/+30%)
Power Consumption, AC and DC	see owner's manual
Inrush Current	12 A
Inrush Current, after five-second power cycle	7 A
Mains Fuse	230 V (-10%/+6%): T5A 115 V (-10%/+6%): T10A
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> rated Output Voltage: 4.5 dBu (1.3 V) rated Load Impedance: 600 Ω
Ground Fault	R < 50 kΩ
Protection	Audio Limiter, High Temperature, DC, Short Circuit, Mains Over/Undervoltage Protection, DC Supply Undervoltage Protection, Inrush Current Limiter, Ground Fault
Cooling	Front-to-Rear, temperature controlled fans
Operating temperature	-5 °C to +45 °C
Safety Class	Class I
Electromagnetic Environment	E1, E2, E3
Product dimensions (Width by Height by Depth)	19", 2HE, 483 x 88.1 x 374.8 mm
Net weight	16 kg



Blockdiagramm



Abmessungen

Bestellinformationen

DPA 8150

Bestellnummer **F.01U.121.860**

Represented by:

Deutschland:

EVI Audio GmbH
Sachsenring 60
94315 Straubing

www.dynacord.com