

# DSA 8805 (220-240 V)



- 8 x 500 W
- Class D
- Optimiert für Festinstallationen
- Optionales Remote Control-Modul (RCM-810)

Die Mehrkanal-Leistungsverstärker DSA 8405/8410/8805 gehören zur DYNACORD DSA Serie, die einen Meilenstein in der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungs-Endstufen darstellt. Die einzigartige Kombination aus Verstärkerblöcken der Klasse D und synchronisiertem Schaltnetzteil bietet eine bis dato nicht erreichte Leistungsdichte bei exzellenter Audio-Performance. Durch die Möglichkeit, jeden Endstufenkanal einzeln in der Betriebsart umschalten zu können, sind die DSA Mehrkanal-Leistungsverstärker äußerst flexibel einzusetzen. Standardmäßig ist auf allen Kanälen der Niederimpedanzbetrieb ( $LZ \geq 2 \Omega$ ) eingestellt. Bei Bedarf kann jeder Kanal einzeln auf Hochimpedanzbetrieb (HZ) umgeschaltet werden, um 70-V- bzw. 100-V-Lautsprecherlinien ohne Ausgangstransformatoren direkt anzutreiben (Direct Drive).

Durch VLD (Variable Load Drive) kann bei Verwendung eines RCM-810 Remote Control-Moduls frei definiert werden, welche Ausgangsleistung im jeweiligen Kanal zur Verfügung stehen soll: z. B. Kanal 1 = 350 W an  $2,6 \Omega$ ; Kanal 2 = 500 W an  $8 \Omega$  usw.

Der Entfall des Ausgangstransformators zusammen mit den hocheffizienten Verstärkerblöcken der Klasse D und einem Schaltnetzteil ergibt einen äußerst attraktiven, umwelt- und ressourcenschonenden Verstärker. Die DSA-Mehrkanal-Verstärker sind der

ideale Antrieb für alle professionellen Festinstallations- und ProSound-Anwendungen, die z. B. die Lautsprechersysteme der Produktreihen D-Lite, Forum, VariLine und Cobra verwenden. Die Verstärker sind gegen thermische und elektrische Überlast sowie gegen Kurzschluss und Hochfrequenz- oder Gleichspannung am Ausgang geschützt. Das Lautsprechersystem wird durch eine Softstart-Schaltung verzögert eingeschaltet. Eine Einschaltverzögerung (0 bis 2,25 Sekunden) kann konfiguriert werden. Zusätzlich verhindert eine Einschaltstrombegrenzung das Durchbrennen von Netzsicherungen. Durch Nachrüstung eines optionalen Remote Control-Moduls (z. B. RCM-810) ist die PC-Überwachung des Verstärkers und der angeschlossenen Lautsprecher über die PC-Software IRIS-Net möglich.

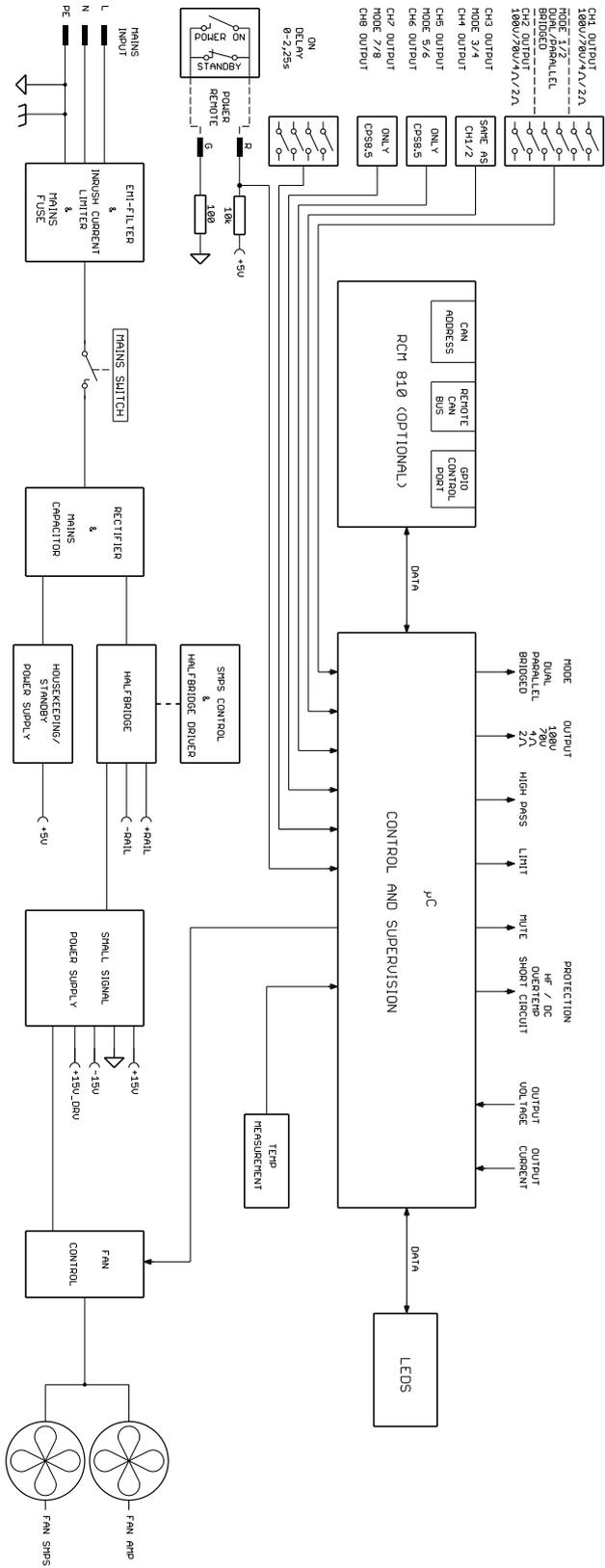
## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Bauteil
1	Leistungsverstärker
1	Netzkabel
2	Euroblock-Ausgangsanschluss 8-polig (Phoenix, IC 2,5/8-STF-5,08, 1825378, F.01U.103.369) mit Euroblock-Steckverbinder-Gehäuse (Phoenix, KGS-MSTG 2.5/8, 1783779, F.01U.103.370)

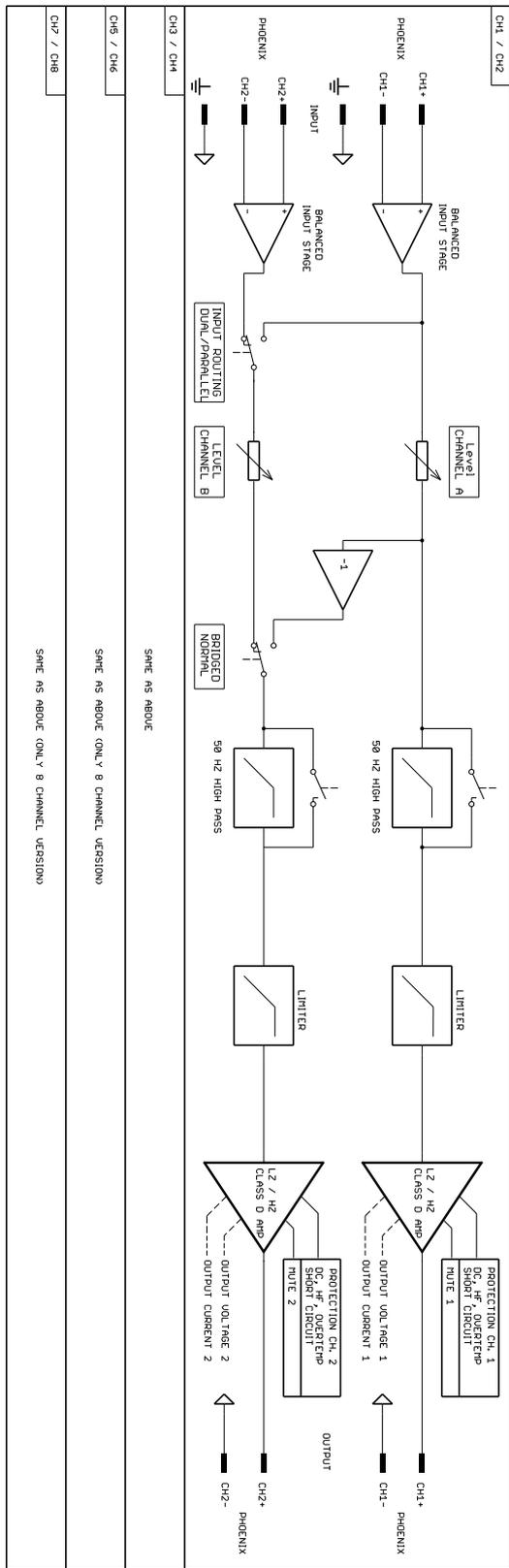
Anzahl	Bauteil	Technische Daten				
4	Euroblock-Eingangs-Steckverbinder, 6-polig (Phoenix, MC 1,5/6-STF-3,81, 1827745, F.01U.104.179)					
1	Euroblock-Steckverbinder zur Ferneinschaltung, 2-polig (Phoenix, MC 1,5/2-STF-3,81, 1827703, F.01U.103.533)					
1	Bedienungsanleitung					
		Niedrigimpedanzmodus			Hochimpedanzmodus	
		2 Ω	4 Ω	8 Ω	70 V/10 Ω	100 V/20 Ω
Maximale Ausgangsleistung im Mittenbereich, THD = 1 %, 1 kHz, 8 Kanäle angetrieben:		500 W	500 W	250 W VLD: 500 W	500 W	500 W
Nennausgangsleistung, THD < 0,3 %, 20 bis 20.000 Hz, 8 Kanäle angetrieben:		450 W	450 W	225 W VLD: 450 W	450 W	450 W
Maximale überbrückte Ausgangsleistung, THD = 1 %, 1 kHz:		-	1.000 W	1.000 W	1.000 W/20 Ω	1.000 W/40 Ω
Maximale RMS-Spannungsschwankung, THD = 1 %, 1 kHz:		32 V	45 V	45 V VLD: 63 V	70 V	100 V
Leistungsbandbreite, THD = 1 %, ref. 1kHz, halbe Leistung bei Nennlast:		10–25.000 Hz			50–25.000 Hz	
Spannungsverstärkung, bez. auf 1 kHz:		32 dB	32 dB	32 dB	33 dB	36 dB
Eingangsempfindlichkeit, Nennleistung, 1 kHz:		0,775 V (0,0 dBu)	1,1 V (+3,0 dBu)	1,1 V (+3,0 dBu)	1,55 V (+6,0 dBu)	1,55 V (+6,0 dBu)
THD bei Nennausgangsleistung, MBW = 80 kHz, 1 kHz:		< 0,05 %				
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz:		< 0,05 %				
DIM30, 3,15 kHz, 15 kHz:		< 0,02 %				
Max. Eingangspegel:		+22 dBu (9,76 V <sub>rms</sub> )				
Übersprechen, bez. auf 1 kHz, bei Nennausgangsleistung:		< -80 dB				
Frequenzgang, ref. 1 kHz, 8 Ω Last:		15–30.000 Hz (±1 dB)				
Eingangsimpedanz, aktiv symmetrisch:		20 kΩ				
Dämpfungsfaktor, 1 kHz, 8 Ω:		> 240				
Flankensteilheit:		28 V/μs				
Signal-Rausch-Verhältnis (A-gewichtet):		98 dB	100 dB	100 dB	104 dB	106 dB
Ausgangsrauschen, A-gewichtet:		< -66 dBu	< -65 dBu	< -65 dBu	< -65 dBu	< -64 dBu
Topologie der Endstufe:		Class D				
Leistungsanforderungen:		220–240 V, 50–60 Hz oder 120 V, 50–60 Hz oder 100 V, 50–60 Hz				
Einschaltstrom:		27 A				
Einschaltstrom, nach fünfsekündigem Aus- und Wiedereinschalten:		14 A				

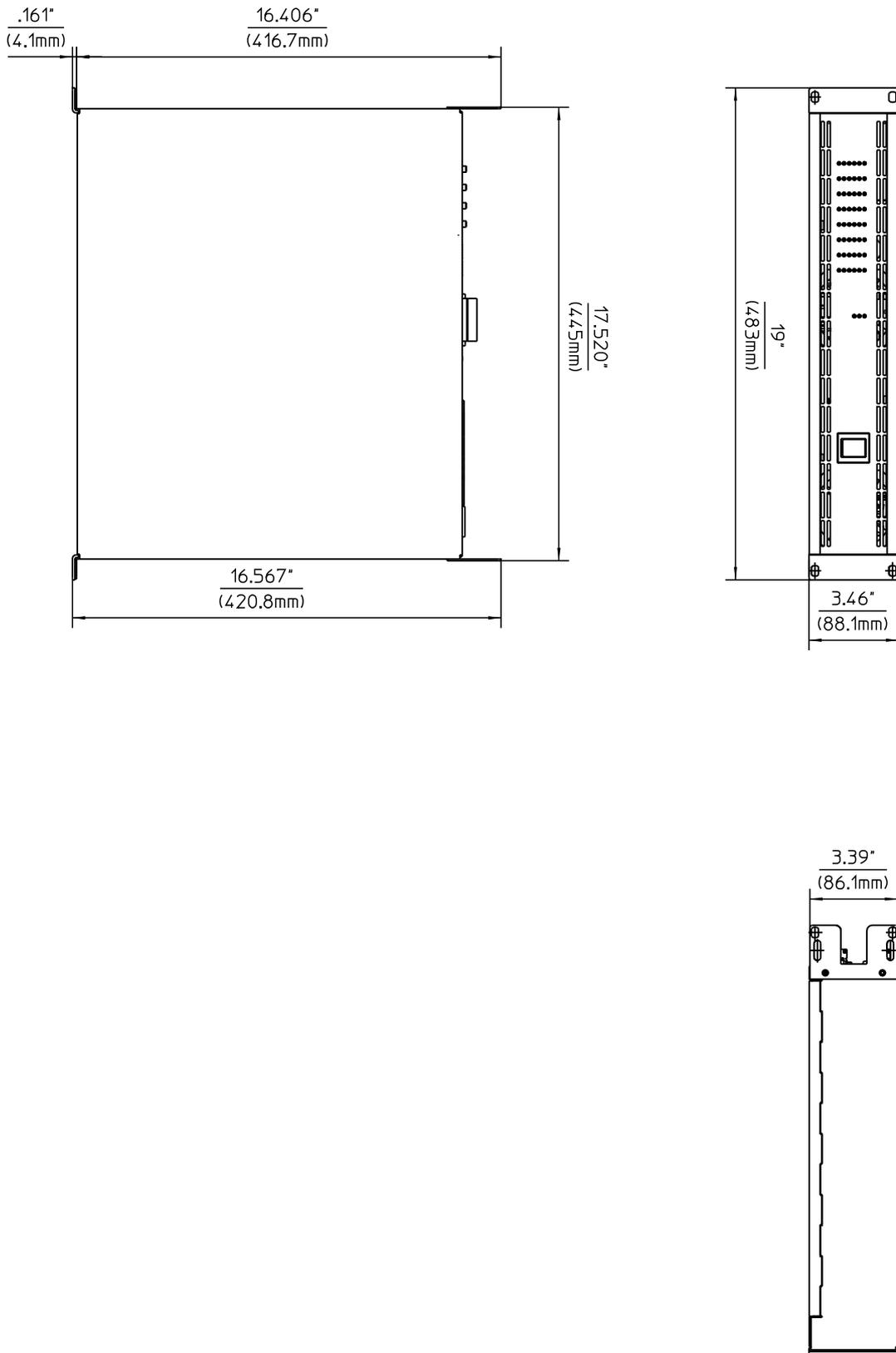
Leistungsaufnahme, 1/8 der maximalen Leistungsaufnahme:	930 W
Schutz:	Audio-Begrenzer, Überhitzung, Gleichspannung, Hochfrequenz, Kurzschluss, Spitzenstrombegrenzer, Einschaltstrombegrenzung, Einschaltverzögerung, Hauptleitungsschutzschalter, Über-/Unterspannungsschutz des Netzes
Kühlung:	Von vorne nach hinten, temperaturgesteuerte Lüfter
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Schutzklasse:	I
Farbe:	schwarz
Produktabmessungen (H x B x T):	88,1 x 483 x 420,8 mm
Nettogewicht:	13,9 kg

**\* Je nach Umgebungstemperatur funktioniert das Gerät an 2 Ohm Last im Dualmodus bzw. 4 Ohm Last im Brückenbetrieb möglicherweise nicht im Dauerbetrieb. Darüber hinaus überschreitet die Eingangsleistung an 2 Ohm Last im Dualmodus bzw. 4 Ohm Last im Brückenbetrieb die Nennleistungsaufnahme um das 1,1-Fache.**



Schaltbild





Abmessungen

## Bestellinformationen

### **DSA 8805 (220-240 V)**

DSA 8805 Class-D-Verstärker, VLD, Fernbedienung optional; 8 x 500 W; 2 HE, schwarz

Bestellnummer **DC-DSA8805-UNIV**

---

### **Zubehör**

#### **LML-1**

Line Measuring Load

Bestellnummer **LML-1**

---

#### **RCM-810 Fernüberwachungsmodul**

RCM-810 Remote Control-Modul für IRIS-Net

Bestellnummer **RCM-810**

---

#### **DC-RMK15 RMK-15**

Rackmontagesatz für Verstärker, Länge 15,5 Zoll;  
1L/1R

Bestellnummer **DC-RMK15**

---

Bosch Security Systems B.V.  
Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

[www.dynacord.com](http://www.dynacord.com)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2019 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern  
Document Number F.01U.100.857 | Vs4 | 10. Mai 2019