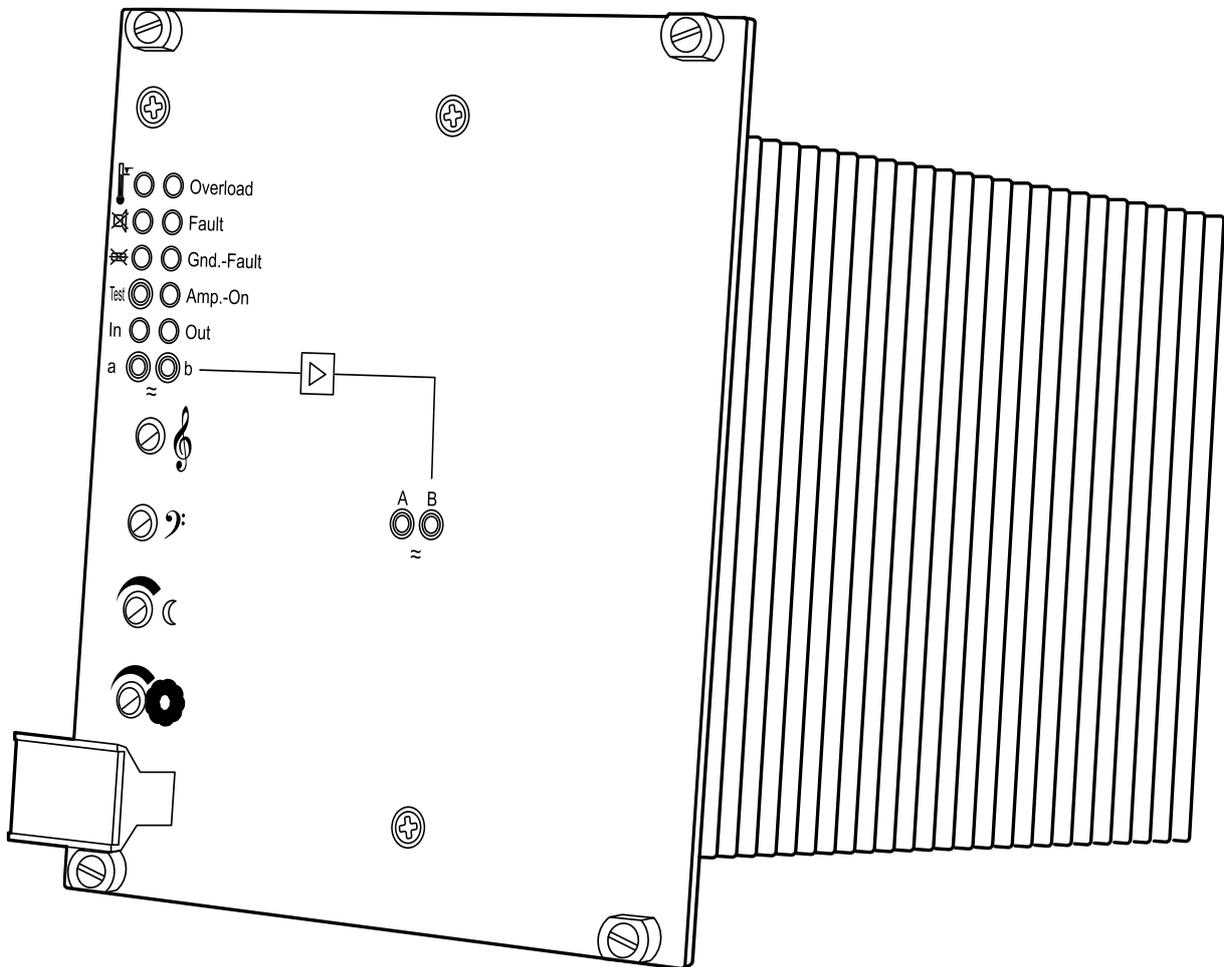


# Kompaktverstärker 100W

# Kompaktverstärker 25 / 50W

Mit optionaler Backplane LK1-LK2 & LK3-LK4  
Mit optionaler Backplane für DS-6 PA Control I & II



**4 150 0**  
**4 160 1**

Kompakt Verstärker 100W & Kompakt Verstärker 25 / 50W

Ausgabe 01-2021 / Seite 1

© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 06.12.21 14:02

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung variieren oder geändert werden.

# Bewährte Neumann Elektronik Qualität

Der Verstärker kann mit den Ausgangsspannungen 50V und 100V betrieben werden. Die Umschaltung der Ausgangsspannungen erfolgt an Löt- bzw. Steckbrücken.

Trafosymmetrische Eingänge

Funktionen entsprechend der Vorschrift DIN EN 60849

Lautstärke für Tag- und Nachtbetrieb getrennt einstellbar

Geringer Klirrfaktor  $\leq 0,5\%$

Höhen- und Tiefenregler

Elektronische, temperaturabhängige Abschaltung ab  $85^{\circ}\text{C} \pm 3\text{K}$

Leuchtdiodenanzeigen auf der Frontplatte folgender Funktionen:

Einschaltkontrolle „Amp.-ON“

Erdschluss „Gnd.-Fault“

Unterbrechung des Lautsprecherkreises

Überlast, bzw. Kurzschluss „Overload“

Übertemperatur

Sicherungsausfall

Fehler allgemein „Fault“

Aussteuerungskontrolle für

Ein- und Ausgangssignale „In“ und „Out“

Galvanisch freie Einschaltung

Pflichtrufeinschaltung für Lautsprecher

Umschaltbare Eingangsempfindlichkeiten

Lautsprecherschutz durch aktiven Hochpassfilter

Abschwächer für verschiedene Eingangsspannungen

Leerlaufsicher und kurzschlussfest

**4 150 0**  
**4 160 1**

Kompakt Verstärker 100W & Kompakt Verstärker 25 / 50W

Ausgabe 01-2021 / Seite 2

© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 06.12.21 14:02

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung variieren oder geändert werden.

**NEUMANN**

Der Kompaktverstärker, der in einer sehr kompakten Bauweise entwickelt wurde, dient der Leistungsverstärkung der Neumann Elektronik DS-6-Anlagen und bietet zudem Anschlussmöglichkeit an alle Sprachkommunikationszentralen mit analogem Interface.

Dank verschiedener Betriebsspannungen ist ein flexibler Einsatz möglich. Besonderer Einsatzbereich ist die Beschallung und Alarmierung kleiner Bereiche und Brandabschnitte in Bürogebäuden, Lagerhallen und -plätzen, Produktionsumgebungen, Bauhöfe und Werkhöfe.

#### Mechanische Daten 4 160 1

Gehäuseabmessungen 21 TE und 3 HE  
Gewicht ca. 1910 g

#### Mechanische Daten 4 150 0

Gehäuseabmessungen 14 TE und 3 HE  
Gewicht ca. 1039 g

#### Elektrische Daten 4 160 1

Betriebsnennspannung 48V / 60V  
max. Stromaufnahme 4,3A / 3,5A  
NF-Ausgangsleistung 100W  
Eingangsspannung 1 120mV  
Temperaturbegrenzung in °C  $\geq 75^{\circ}\pm 3K$   
Temperaturabschaltung in °C  $\geq 85^{\circ}\pm 3K$   
Frequenzbereich 80Hz bis 12kHz

#### Elektrische Daten 4 150 0

Betriebsnennspannung 24V (26,5V) / 48V / 60V  
max. Stromaufnahme 2,1A / 2,1A / 1,8A  
NF-Ausgangsleistung 20 / 25W / 50W / 50W  
Eingangsspannung 1 120mV  
Temperaturbegrenzung in °C  $\geq 75^{\circ}\pm 3K$   
Temperaturabschaltung in °C  $\geq 85^{\circ}\pm 3K$   
Frequenzbereich 80Hz bis 12kHz

#### Umweltbedingungen

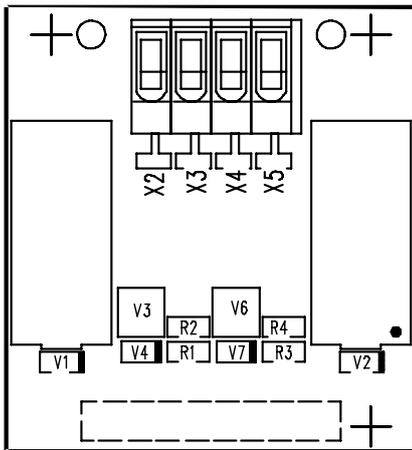
Zulässiger Temperaturbereich -5... +40°C

# 4 150 0

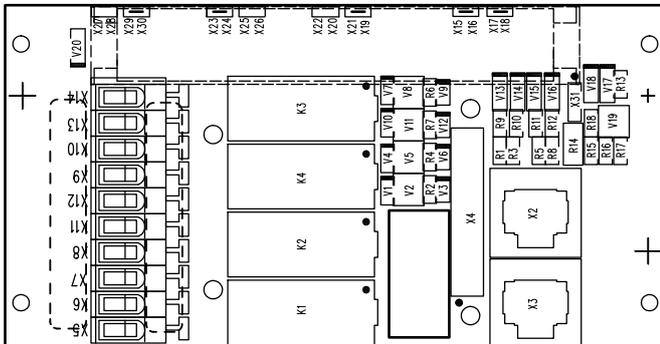
# 4 160 1

## Zubehör

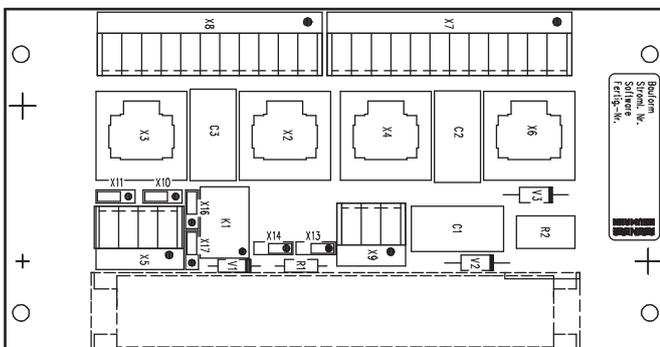
Art.-Nr.	Artikel	Beschreibung
22 1 5203 197 2	Verstärkerbackplane	LK 1, LK 2
22 2 5303 197 4	Verstärkerbackplane	Erweiterung LK 3, LK 4
22 1 5004 150 0	Verstärkerbackplane	für DS-6 PA Control
3 343 3	DS-6 PA-Control I	ELA-Überwachungs- und Steuergerät
3 342 2	DS-6 PA-Control II	ELA-Überwachungs- und Steuergerät



Verstärkerbackplane LK 1, LK 2



Verstärkerbackplane, Erweiterung LK 3, LK 4



Verstärkerbackplane für DS-6 PA Control

# 4 150 0

# 4 160 1

Kompakt Verstärker 100W & Kompakt Verstärker 25 / 50W  
Ausgabe 01-2021 / Seite 4

© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 06.12.21 14:02

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung variieren oder geändert werden.

**NEUMANN**



**Neumann Elektronik GmbH**

**Lahnstrasse 31-33  
45478 Mülheim an der Ruhr  
Germany**

**info@neumann-elektronik.com  
www.neumann-elektronik.com**

**4 150 0  
4 160 1**

**Kompakt Verstärker 100W & Kompakt Verstärker 25 / 50W**

**Ausgabe 01-2021 / Seite 5**

**© Neumann Elektronik GmbH**

**Ver. 06.12.21 14:02**

**Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung variieren oder geändert werden.**

**NEUMANN**