POWER BOOSTER 24 A 1-CHANNEL
L514074

Bedienungsanleitung

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROLED POWER BOOSTER 24 A 1-KANAL entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Falls das Gerät beim Transport beschädigt wurde, benachrichtigen Sie bitte sofort ihren Händler. Bitte unternehmen Sie nichts, bevor Sie ihren Händler kontaktiert haben.

Garantiebestimmungen

Vom Tag des Kaufes an gewähren wir für unsere Produkte bei sachgemäßer Verwendung im Falle von Qualitätsmängeln kostenlose Reparatur oder Austausch, außer in folgenden Fällen:

1. Defekte durch unsachgemäßen Betrieb.
2. Schäden durch unautorisierte Reparatur, Modifikation, falschem Anschluss oder Austausch von Chips.
3. Schäden durch Transport, Vibration usw. nach dem Kauf.
4. Schäden durch Erdbeben, Feuer, Blitzschlag, Verschmutzung oder Überspannung.
5. Schäden durch unsachgemäße Lagerung bei zu hohen Temperaturen, feuchter Umgebung oder in der Nähe von Chemikalien.
6. Wenn das Produkt upgedatet wurde.

Sicherheitshinweise

1. Installieren Sie diesen Booster nicht während eines Gewitters, bei starken Magnetfeldern oder Hochspannungsfeldern. Achten Sie auf einen korrekten Anschluss, um das Risiko einer Beschädigung von Komponenten oder eines Kurzschlusses zu minimieren.
2. Stellen Sie immer eine ausreichende Belüftung sicher, um die zulässige Betriebstemperatur einzuhalten.
3. Überprüfen Sie, ob die Zuleitung den Leistungsanforderungen des Boosters entspricht und die Polung korrekt ist.
4. Führen Sie alle Anschlüsse nur im stromlosen Zustand durch und stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass kein Kurzschuss vorhanden ist.
5. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren, anderenfalls erlischt die Herstellergarantie.
6. Zu Informationen über Updates wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1. Produktbeschreibung

Der PROLED POWER BOOSTER 24 A 1-KANAL ermöglicht die Verstärkung des PWM-Signals um 24A. Der Booster muss über ein separates Netzteil gespeist werden, welches über die gleiche Spannung verfügt, wie die anzusteuernden Leuchtmittel. Die Leistung des Netzteils sollte ca. 20% höher sein, als die Leistung der angeschlossenen Leuchtmittel.

1. Technische Daten

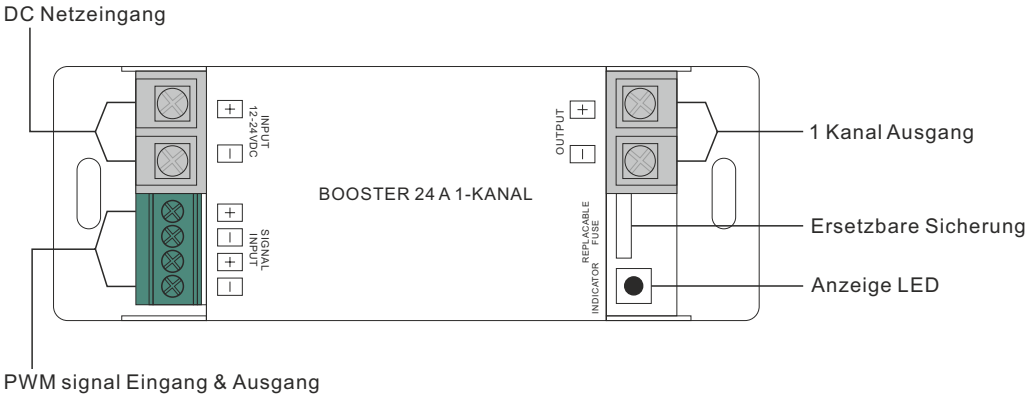
Modell	PROLED POWER BOOSTER 24 A 1-CHANNEL
Eingangsspannung	12 – 24 VDC
Eingangssignal	PWM-Signal
Ausgangsleistung	288 / 576 W (12 / 24 VDC)
Umgebungstemperatur	-10°C – 45°C
Abmessungen	150 mm × 55 mm x 33 mm (LxBxT)
Netto-Gewicht	230 g

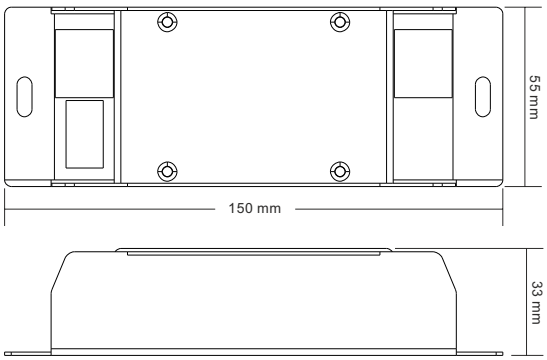
2. Eigenschaften

1. Spannungsversorgung über separates Netzteil notwendig
2. PWM-Signal als Eingang
3. Verstärktes PWM Signal am Ausgang

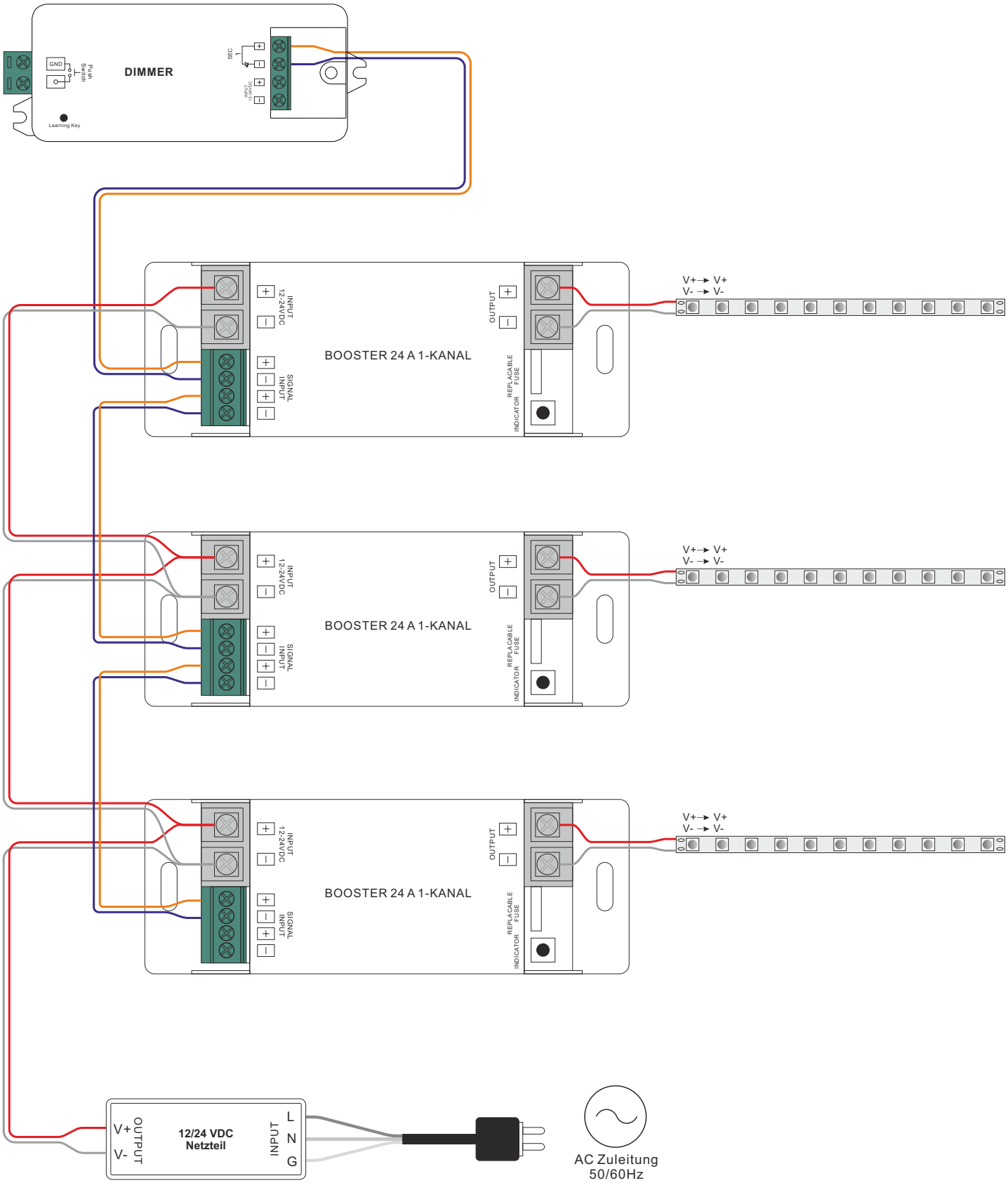
IP 20

3. Abmessungen und Belegung





4. Anschlußdiagramm



07.19 Technische Änderungen vorbehalten

POWER BOOSTER 24A 1-CHANNEL
L514074

User‘s manual

Preface

Thanks for choosing PROLED POWER BOOSTER 24 A 1-CHANNEL. Before installation and use, we strongly recommend you to read this manual carefully. If the device has been damaged during transport, please report this to your supplier immediately. Please don't take any action without contacting your supplier first

Limited Warrenty

In case of quality problems we provide free repair or replacement within one year from the day of purchase, if this product has been used properly in accordance with the user's manual, except in following cases:

1. Any defects caused by wrong operation.
2. Any damages caused by unauthorized removal, maintenance, modifying, incorrect connection and replacement of chips.
3. Any damages due to transportation, vibration etc. after purchase.
4. Any damages caused by earthquake, fire, lightning, pollution and abnormal voltage.
5. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high temperatures and humidity or near harmful chemicals.
6. Product has been updated

Safety Warnings

1. Please don't install this booster during thunderstorms, intense magnetic or high-voltage electrical fields. To reduce the risk of component damage and fire caused by a short circuit, make sure, that all connections are correct.
2. Always be sure to mount this unit in an area with proper ventilation to avoid overheating.
3. Check voltage and power requirements of the booster as well as the polarity of the power supply.
4. Never connect any cables while power is on and always assure correct connections to avoid short circuits before switching on.
5. Never attempt any repairs yourself; otherwise the manufacturer's warranty will be void.
6. For update information please consult your supplier.

1. Product description

PROLED POWER BOOSTER 24 A 1-CHANNEL allows to increase the power of PWM-signal by 24A. The booster must be supplied by a single power supply, which has the same voltage as the connected luminaires. The load of the power supply should be around 20% higher than the connected load.

1. Technical Data

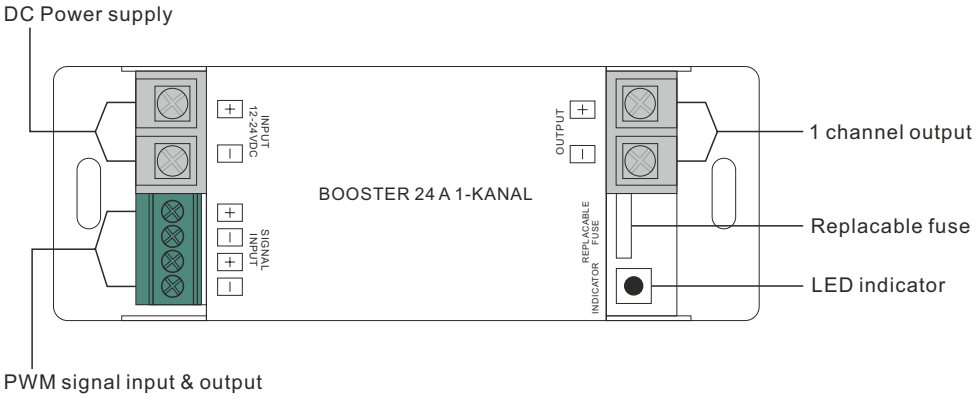
Modell	PROLED POWER BOOSTER 24 A 1-CHANNEL
Input Voltage	12 – 24 VDC
Input Signal	PWM-signal
Power output	288 / 576 W (12 / 24 VDC)
Ambient temperature	-10°C – 45°C
Dimensions	150 mm × 55 mm x 33 mm (LxBxT)
Net-weight	230 g

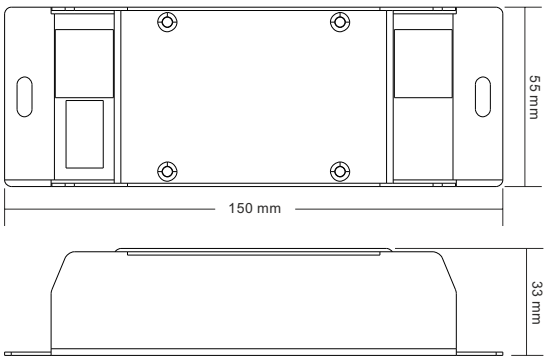
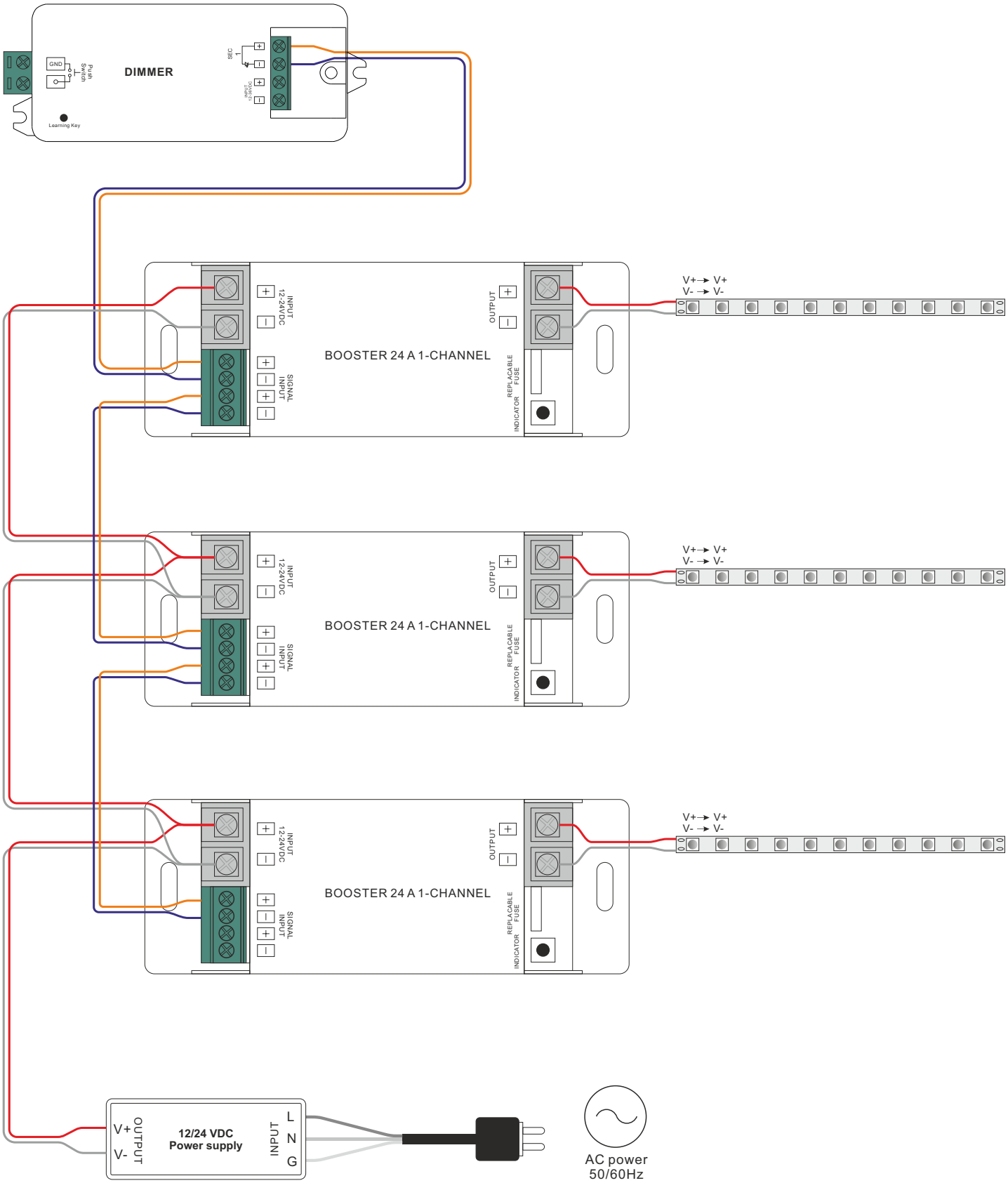
2. Specifications

1. Power supply by a separate power supply
2. PWM-signal as Input
3. Boosted PWM signal as output

IP 20

3. Dimensions and Connections





4. Connection diagramm