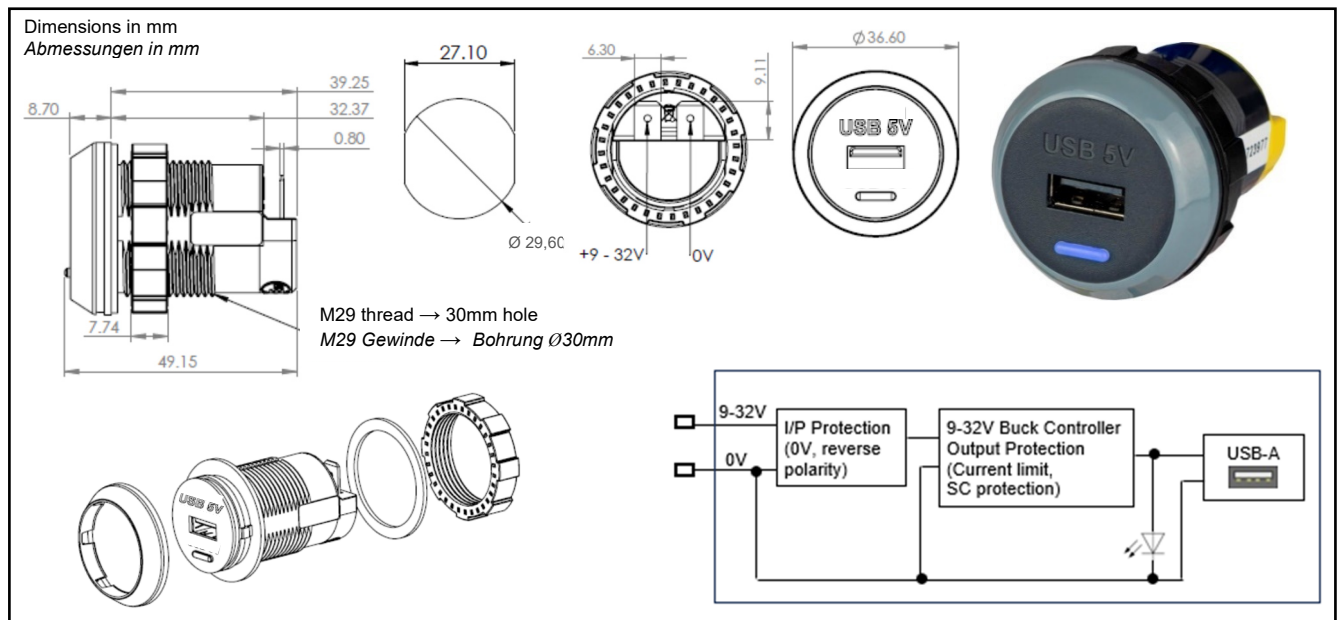


AIRconnect – Single USB-A charging module for rolling stock

AIRconnect – Einfaches USB-A Lademodul für Schienenfahrzeuge



Part – Number 53 00 107
Artikel – Nummer 53 00 107

Type CP-1USB-107
Typ CP-1USB-107

Description Single USB-A charging module
Bezeichnung Einfaches USB-A Lademodul

Specification Single USB charging module with lighting (→ LED as indicator for status 5V output)
Beschreibung Einfaches USB Lademodul mit Beleuchtung (→ LED als Statusanzeige 5V Ausgang)

Technical Data Technische Daten

input voltage Eingangsspannung	9 – 32VDC
Efficiency Wirkungsgrad	90 %
output voltage Ausgangsspannung	5VDC, +/- 0,2V (USB)
current rating Nennstrom	output: 2,1A Ausgang: 2,1A
output indicator Ausgangsanzeige	blue LED blaue LED
galvanic isolation galvanische Trennung	no nein

AIRconnect – Single USB-A charging module for rolling stock

AIRconnect – Einfaches USB-A Lademodul für Schienenfahrzeuge

General Data Allgemeine Daten

input: 6,3mm
Eingang: 6,3mm

connection
Anschluss

Output: USB type A
Ausgang: USB Typ A

-25°C to +55°C (temperature class T1)
-25°C° bis +55°C (Temperaturklasse T1)

operation temperature range
Arbeitstemperaturbereich

storage temperature range
Lagertemperaturbereich

-25°C to +100°C

95% max., non-condensing
95% max., ohne Kondensation

operating humidity
Luftfeuchtigkeit im Betrieb

max. mating cycles
max. Steckzyklen

10.000

recommended torque setting
empfohlene Drehmomenteinstellung

0,9Nm (max. 1,4Nm)

weight
Gewicht

36g

Material Werkstoff

housing
Gehäuse

polycarbonate, dark grey (UL94 V0)
Polycarbonate, dunkelgrau (UL94 V0)

bezel
Blende

polycarbonate, grey (UL94 V0)
Polycarbonat, grau (UL94 V0)

nut
Mutter

polycarbonate, black (UL94 V0)
Polycarbonat, schwarz (UL94 V0)

Protection Schutz

over current
Überstrom

limited by current sensing circuit
begrenzt durch Strommessschaltung

over heat
Überhitzung

limited by temperature sensing circuit
begrenzt durch Temperaturmessschaltung

over- and undervoltage
Unter-/Überspannung

limited by sensing circuit
begrenzt durch Schutzmesskreis

reverse polarity
Verpolschutz

polarity protection diode
Verpolschutzdiode

transients
Spannungsspitzen

protected by filters and rugged component selection
geschützt durch Filter u. Auswahl robuster Bauteile

short-circuit protection
Kurzschlusschutz

internal fuse
durch interne Sicherung

Protection class Schutzgrad Standards Normen

IP65 (on the rear side / auf der Rückseite)

EN 50 155:2021, EN 50 121-3-2:2016, EN 61373:2010, EN 45 545-2:2013

Remarks Bemerkungen

Included in scope of delivery
Im Lieferumfang enthalten

2 x Faston receptacles (insulated) 6,3mm
2 x Faston Flachsteckhülsen (isoliert) 6,3mm