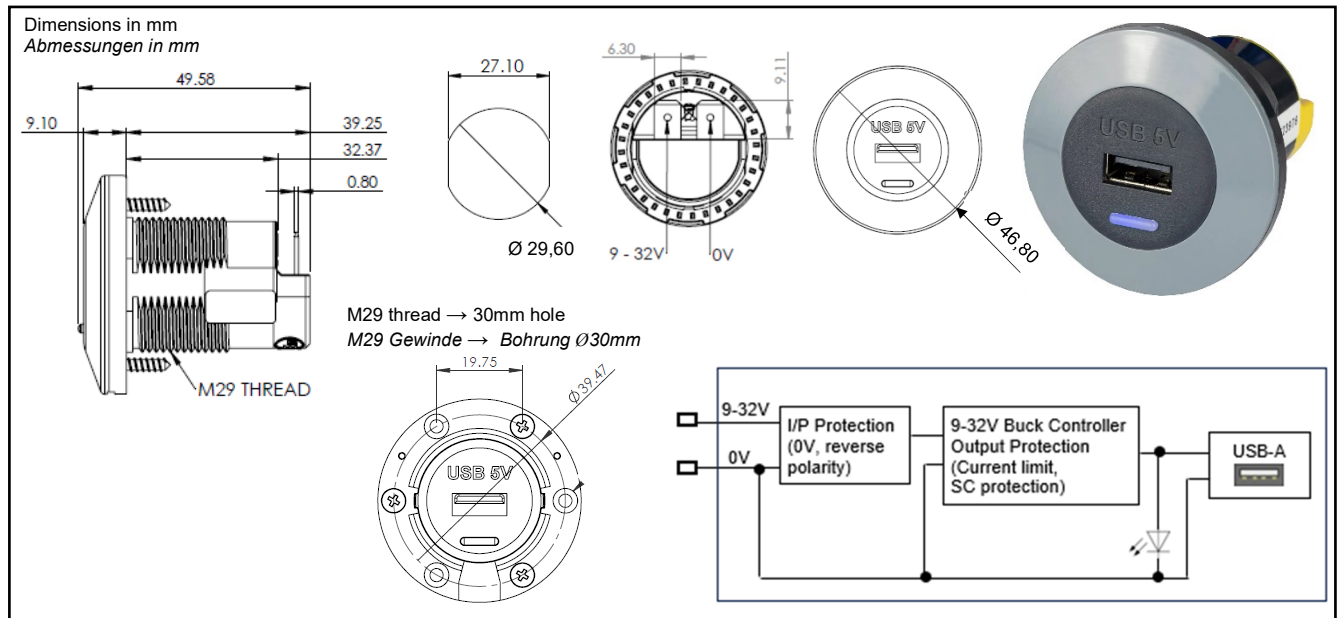


AIRconnect – Single USB-A charging module for rolling stock, front mounting

AIRconnect – Einfaches USB-A Lademodul für Schienenfahrzeuge, Frontmontage



Part – Number 53 00 110
Artikel – Nummer 53 00 110

Type CP-1USB-110
Typ CP-1USB-110

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

AIRconnect – Single USB-A charging module for rolling stock, front mounting

AIRconnect – Einfaches USB-A Lademodul für Schienenfahrzeuge, Frontmontage

General Data Allgemeine Daten

connection <i>Anschluss</i>	input: Faston tabs 6,3mm <i>Eingang: Faston Flachstecker 6,3mm</i> output: USB type A <i>Ausgang: USB Typ A</i>
operation temperature range <i>Arbeitstemperaturbereich</i>	-25°C to +55°C (temperature class T1) <i>-25°C° bis +55°C (Temperaturklasse T1)</i>
storage temperature range <i>Lagertemperaturbereich</i>	-25°C to +100°C
operating humidity <i>Luftfeuchtigkeit im Betrieb</i>	95% max., non-condensing <i>95% max., ohne Kondensation</i>
max. mating cycles <i>max. Steckzyklen</i>	10.000

Material Werkstoff

Housing <i>Gehäuse</i>	polycarbonate, dark grey (UL94 V0) <i>Polycarbonate, dunkelgrau (UL94 V0)</i>
bezel <i>Blende</i>	polycarbonate, grey (UL94 V0) <i>Polycarbonat, grau (UL94 V0)</i>

Protection Schutz

over current <i>Überstrom</i>	limited by current sensing circuit <i>begrenzt durch Strommessschaltung</i>
over heat <i>Überhitzung</i>	limited by temperature sensing circuit <i>begrenzt durch Temperaturmessschaltung</i>

over- and undervoltage <i>Unter-/Überspannung</i>	limited by sensing circuit <i>begrenzt durch Schutzmesskreis</i>
--	---

reverse polarity <i>Verpolschutz</i>	polarity protection diode <i>Verpolschutzdiode</i>
---	---

transients <i>Spannungsspitzen</i>	protected by filters and rugged component selection <i>geschützt durch Filter u. Auswahl robuster Bauteile</i>
---------------------------------------	---

catastrophic protection <i>Schutz gegen Katastrophenausfall</i>	internal fuse <i>durch interne Sicherung</i>
--	---

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:	3 x fixing screws size 2 x Faston receptacles (insulated) 6,3mm
<i>Im Lieferumfang enthalten:</i>	<i>3 x Befestigungsschrauben 2 x Faston Flachsteckhülsen (isoliert) 6,3mm</i>