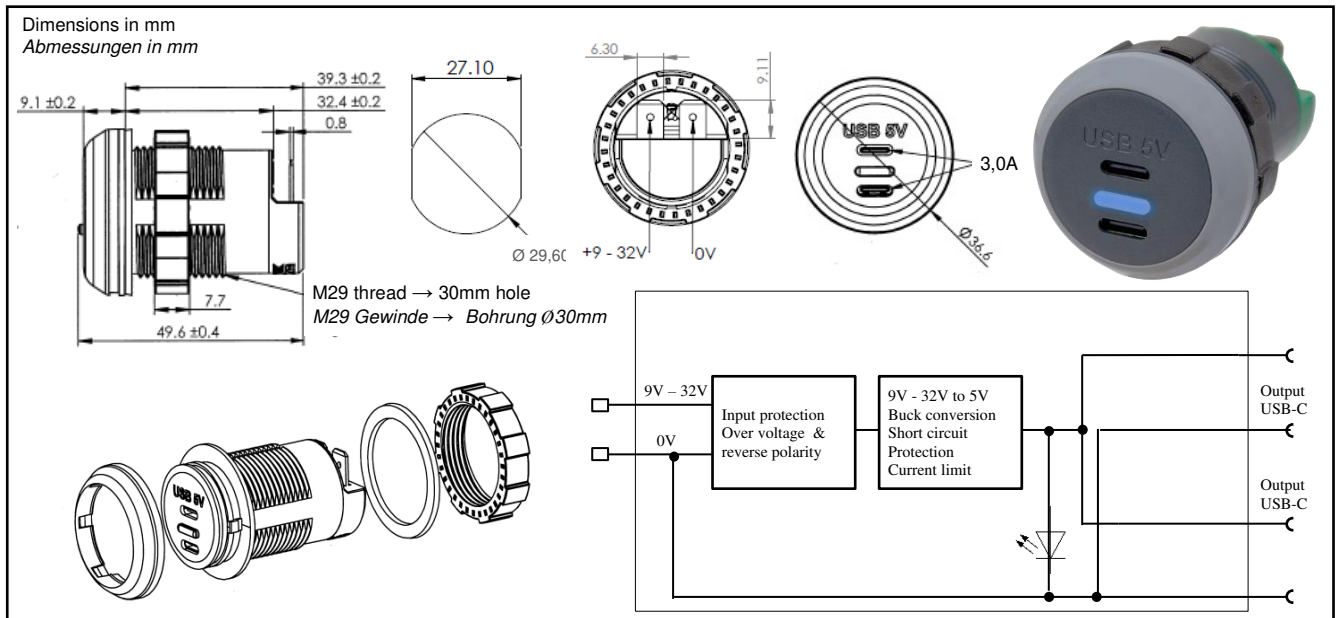


AIRconnect – 2 x USB-C charging module for rolling stock

AIRconnect – 2 x USB-C Lademodul für Schienenfahrzeuge



Part – Number 53 00 208
Artikel – Nummer 53 00 208

Type CP-USB-CC-208
Typ CP-USB-CC-208

Description 2 x USB-C charging module
Bezeichnung 2 x USB-C Lademodul

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

Technical Data Technische Daten

input voltage	9 – 32VDC
Eingangsspannung	
efficiency	90 %
Wirkungsgrad	
output voltage	5,2VDC, ± 0,2V
Ausgangsspannung	
current rating	output per socket
Nennstrom	Ausgang pro Buchse 1,5A
output indicator	blue LED
Ausgangsanzeige	blaue LED
galvanic isolation	no
galvanische Trennung	nein

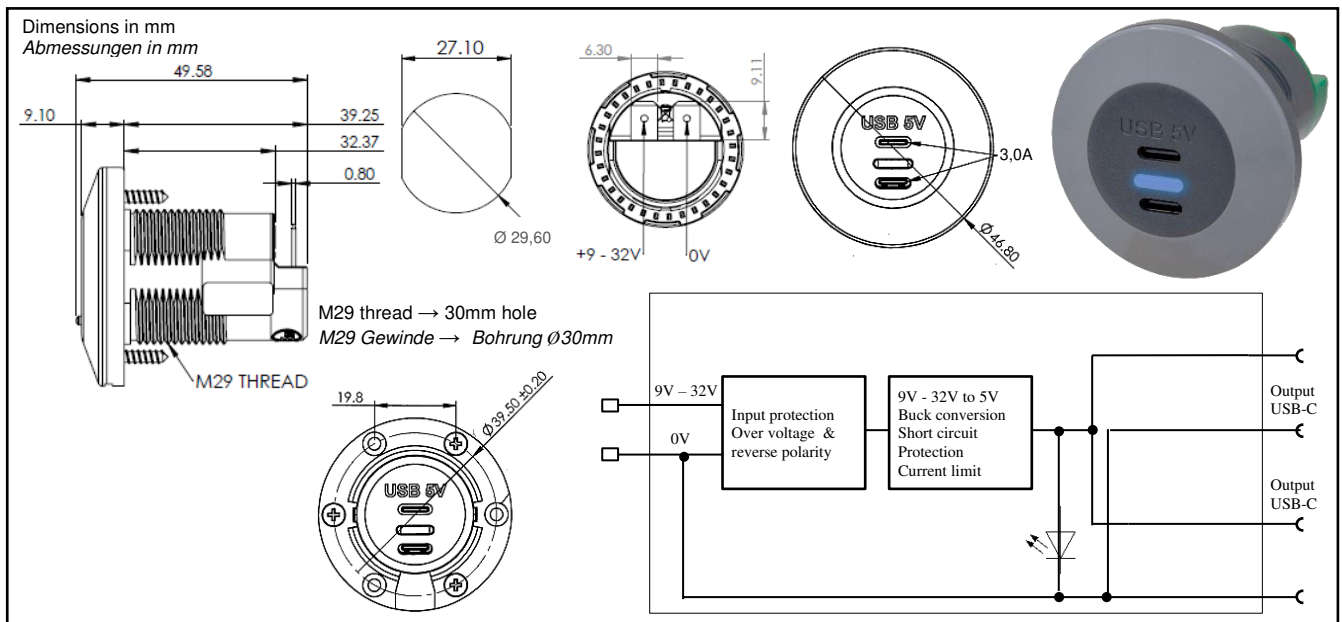
AIRconnect – 2 x USB-C charging module for rolling stock

AIRconnect – 2 x USB-C Lademodul für Schienenfahrzeuge

General Data <i>Allgemeine Daten</i>	connection	Input Faston tabs 6,3mm <i>Eingang Faston Flachstecker 6,3mm</i>
	<i>Anschluss</i>	Output 2 x USB type C <i>Ausgang 2 x USB Typ C</i>
operation temperature range <i>Arbeitstemperaturbereich</i>		-25°C to +55°C (temperature class T1)
	storage temperature range <i>Lagertemperaturbereich</i>	-25°C to +100°C -25°C bis +100°C
operating humidity <i>Luftfeuchtigkeit im Betrieb</i>		95% max., non-condensing
	max. mating cycles <i>max. Steckzyklen</i>	10.000
recommended torque setting <i>empfohlene Drehmomenteinstellung</i>		0,9Nm (max. 1,4Nm)
	weight <i>Gewicht</i>	30 g
Material <i>Werkstoff</i>	housing <i>Gehäuse</i>	polycarbonate, dark grey (UL94 V0) <i>Polycarbonat, dunkelgrau (UL94 V0)</i>
	bezel <i>Blende</i>	polycarbonate, grey (UL94 V0) <i>Polycarbonat, grau (UL94 V0)</i>
	nut <i>Mutter</i>	polycarbonate, black (UL94 V0) <i>Polycarbonat, schwarz (UL94 V0)</i>
	over current <i>Überstrom</i>	limited by current sensing circuit <i>begrenzt durch Strommessschaltung</i>
Protection <i>Schutz</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>
Protection class <i>Schutzgrad</i>	Short-circuit protection <i>Kurzschlusschutz</i>	internal fuse <i>interne Sicherung</i>
	Standards <i>Normen</i>	IP65 (on the rear side / <i>auf der Rückseite</i>) EN 50 155:2021, EN 50 121-3-2:2016 + A1:2019, EN 61 373:2010, EN 45 545-2:2020
Remarks <i>Bemerkungen</i>	Included in scope of delivery: <i>Im Lieferumfang enthalten:</i>	2 x Faston receptacles (insulated) 6,3mm <i>2 x Faston Flachsteckhülsen (isoliert) 6,3mm</i>

AIRconnect – 2 x USB-C charging module for rolling stock, front mounting

AIRconnect – 2 x USB-C Lademodul für Schienenfahrzeuge, Frontmontage



Part – Number 53 00 212

Artikel – Nummer 53 00 212

Type CP-2USB-CC-212

Typ CP-2USB-CC-212

Description 2 x USB-C charging module

Bezeichnung 2 x USB-C Lademodul

Specification Double USB charging module with lighting (→ LED as indicator for status 5V output)

Beschreibung Doppeldes USB Lademodul mit Beleuchtung (→ LED als Statusanzeige 5V Ausgang)

Technical Data Technische Daten

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

AIRconnect – 2 x USB-C charging module for rolling stock, front mounting

AIRconnect – 2 x USB-C Lademodul für Schienenfahrzeuge, Frontmontage

General Data <i>Allgemeine Daten</i>	connection	input Faston tabs 6,3mm <i>Eingang Faston Flachstecker 6,3mm</i>
	<i>Anschluss</i>	output 2 x USB Type C <i>Ausgang 2 x USB Typ C</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
	recommended torque setting <i>empfohlene Drehmomenteinstellung</i>	0,9Nm (max. 1,4Nm)
	weight <i>Gewicht</i>	32g
Material <i>Werkstoff</i>	housing <i>Gehäuse</i>	polycarbonate, dark grey (UL94 V0) <i>Polycarbonat, dunkelgrau (UL94 V0)</i>
	bezel <i>Blende</i>	polycarbonate, grey (UL94 V0) <i>Polycarbonat, grau (UL94 V0)</i>
Protection <i>Schutz</i>	over current <i>Überstrom</i>	limited by current sensing circuit <i>durch Strommesskreis</i>
	over heat <i>Überhitzung</i>	limited by temperature sensing circuit <i>durch Temperaturmesskreis</i>
	over- and undervoltage <i>Unter-/Überspannung</i>	limited by sensing circuit <i>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>durch Filter und Auswahl robuster Bauteile</i>
	catastrophic protection <i>Schutz gegen Katastrophenausfall</i>	internal fuse <i>interne Sicherung</i>
Protection class <i>Schutzgrad</i>	IP65 (on the rear side / <i>auf der Rückseite</i>)	
Standards <i>Normen</i>	EN 50 155:2021, EN 50 121-3-2:2016 + A1:2019, EN 61 373:2010, EN 45 545-2:2020	
Remarks <i>Bemerkungen</i>	Included in scope of delivery	3 x fixing screws size 4x1/2" = M3x12 (stainless steel screw with countersunk head, self-tapping) 2 x Faston receptacles (insulated) 6,3mm
	<i>Im Lieferumfang enthalten</i>	3 x Befestigungsschrauben Größe 4x1/2" = M3x12 (selbstschneidende Edelstahlschraube mit Senkkopf) 2 x Faston Flachsteckhülsen (isoliert) 6,3mm