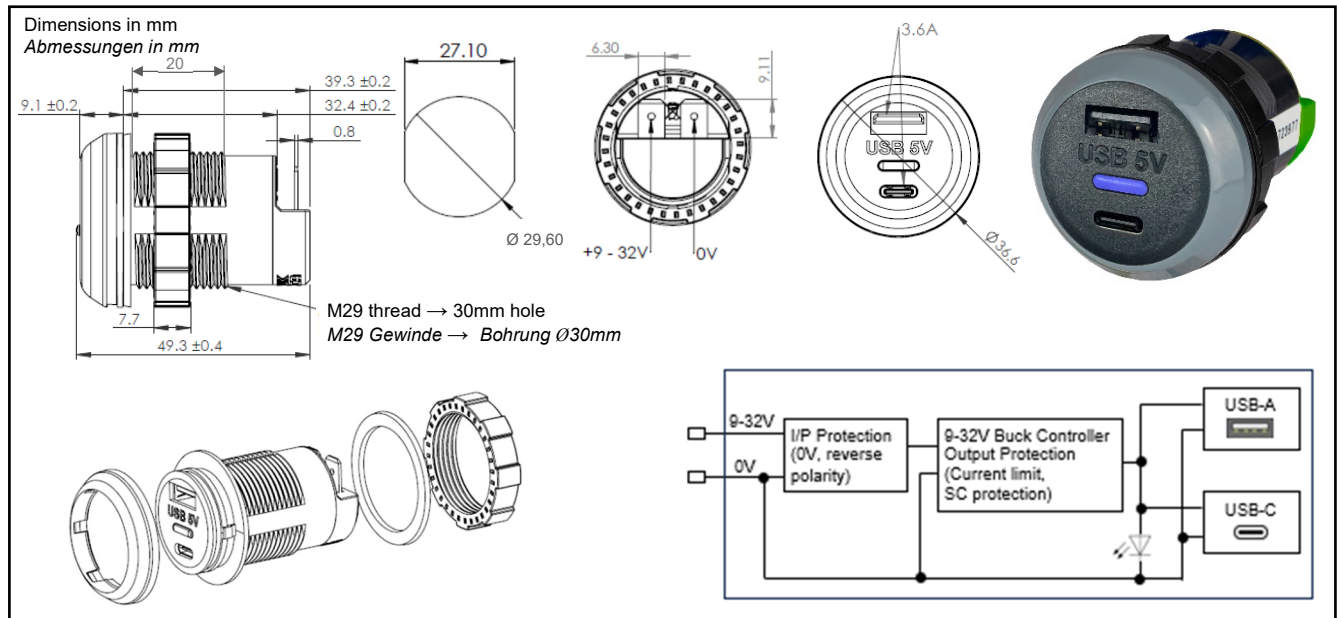


AIRconnect – USB-A/C-Mix charging module for rolling stock

AIRconnect – USB-A/C-Mix Lademodul für Schienenfahrzeuge



Part – Number 53 00 209
Artikel – Nummer 53 00 209

Type CP-USB-AC-209
Typ CP-USB-AC-209

Description USB charging module A/C-Mix
Bezeichnung USB Lademodul A/C-Mix

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

Technical Data Technische Daten

input voltage Eingangsspannung	9 – 32VDC			
Efficiency Wirkungsgrad	90 %			
output voltage Ausgangsspannung	5,2VDC, +/- 0,2V			
current rating Nennstrom	output	use of one port each bei Nutzung je eines Ports	USB-A	2,1A
	Ausgang	use of both ports bei Nutzung beider Ports	USB-C	2,5A
			total gesamt	3,6A
output indicator Ausgangsanzeige	blue LED blaue LED			
galvanic isolation galvanische Trennung	no nein			

AIRconnect – USB-A/C-Mix charging module for rolling stock

AIRconnect – USB-A/C-Mix Lademodul für Schienenfahrzeuge

General Data Allgemeine Daten

	input	Faston tabs 6,3mm
	Eingang	Faston Flachstecker 6,3mm
connection	output	1 x USB type A / 1 x USB Typ A
Anschluss	Ausgang	1 x USB type C / 1 x USB Typ C
operation temperature range		-25°C to +55°C (temperature class T1)
Arbeitstemperaturbereich		-25°C° bis +55°C (Temperaturklasse T1)
storage temperature range		-25°C to +100°C
Lagertemperaturbereich		-25°C bis +100°C
operating humidity		95% max., non-condensing
Luftfeuchtigkeit im Betrieb		95% max., ohne Kondensation
max. mating cycles		USB-A + USB-C: each / je 10.000
max. Steckzyklen		
recommended torque setting		0,9Nm (max. 1,4Nm)
empfohlene Drehmomenteinstellung		

Material Werkstoff

weight	42 g
Gewicht	
housing	polycarbonate, dark grey (UL94 V0)
Gehäuse	Polycarbonate, dunkelgrau (UL94 V0)
bezel	polycarbonate, grey (UL94 V0)
Blende	Polycarbonat, grau (UL94 V0)
nut	polycarbonate, black (UL94 V0)
Mutter	Polycarbonat, schwarz (UL94 V0)

Protection Schutz

over current	limited by current sensing circuit
Überstrom	begrenzt durch Strommessschaltung
over heat	limited by temperature sensing circuit
Überhitzung	begrenzt durch Temperaturmessschaltung
over- and undervoltage	limited by sensing circuit
Unter-/Überspannung	begrenzt durch Schutzmesskreis
reverse polarity	polarity protection diode
Verpolschutz	Verpolschutzdiode
transients	protected by filters and rugged component selection
Spannungsspitzen	geschützt durch Filter u. Auswahl robuster Bauteile
Short-circuit protection	internal fuse
Kurzschlusschutz	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 + A1:2019, EN 61 373:2010, EN 45 545-2:2020

Remarks Bemerkungen

Included in scope of delivery	2 x Faston receptacles (insulated) 6,3mm
Im Lieferumfang enthalten	2 x Faston Flachsteckhülsen (isoliert) 6,3mm