

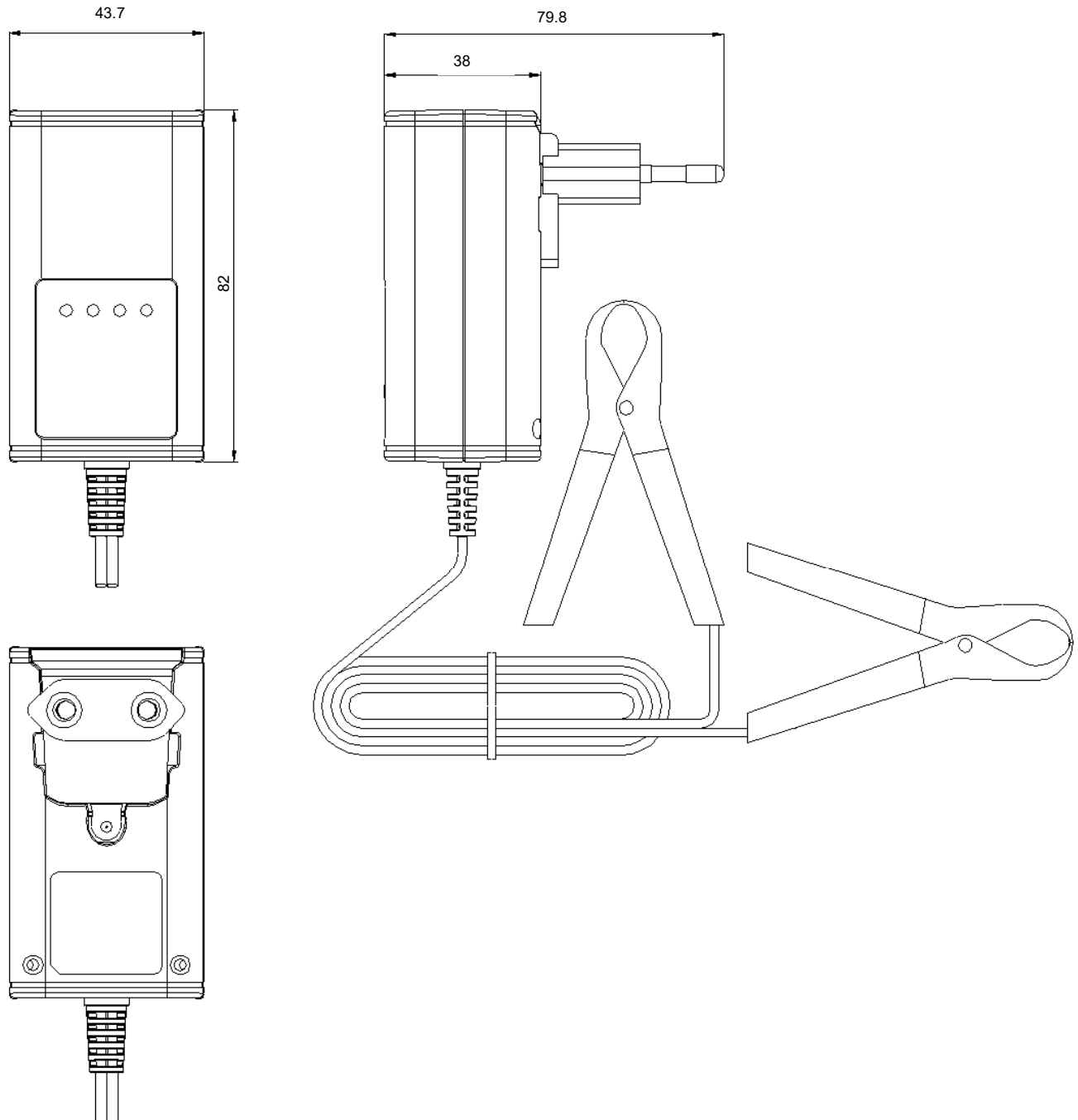


Artikelname | *Item name*: ALCS2-24A
Artikel-Nummer | *Item number*: 9164016
Projektnummer | *Project number*: AN0114N
Ersteller / Datum | *Creator / Date*: 2023-05-25

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V02	Cable length changed	2025-04-14	TG
V01	Update technical data	2024-09-12	TG
V00	---	2023-05-25	ka

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V65

Zeichnung des Ladegerätes | *Drawing of the charger*



Technische Daten des Ladegerätes | *Technical data of the charger:*

 Technische Daten des Ladegerätes		 Technical data of the charger	
Eingangsdaten:		Input data:	
AC Eingangsstecker:	EU-Stecker (ablösbar)	AC input plug:	EU plug (detachable)
AC Eingangsspannung:	100 V – 240 V ± 10 %	AC input voltage:	100 V – 240 V ± 10 %
AC Eingangsstrom:	Max. 400 mA	AC input current:	Max. 400 mA
AC-Eingangsfrequenz:	60 Hz / 50 Hz	AC input frequency:	60 Hz / 50 Hz
Leistungsaufnahme im Leerlauf:	< 2 W	Standby power consumption:	< 2 W
Schutzklasse:	II	Protection class:	II
Ausgangsdaten:		Output data:	
Ladbare Akku-Chemie:	Blei-Säure, Blei-Gel	Chargeable battery chemistry:	Lead Acid, VRLA (Gel)
Ladbare Akku-Typen	2V, 6V, 12V, 24V	Chargeable battery types	2V, 6V, 12V, 24V
Automatische Spannungserkennung:	0,5V - 2,3V > 2V-Akku	Automatic voltage detection:	0.5V - 2.3V > 2V-Battery
	2,3V - 7,5V > 6V-Akku		2.3V - 7.5V > 6V-Battery
	7,5V - 15V > 12V-Akku		7.5V - 15V > 12V-Battery
	15V - 28V > 24V-Akku		15V - 28V > 24V-Battery
Nennspannung / Ladeschluss-Spannung / Wiedereinschalt-Spannung / Ladestrom:	2V / 2,3V ± 5 % / 2,15V $\pm 0,2$ V / 0,8A ± 10 %	Nominal voltage / Charge end voltage / Re-charge voltage / Charge current:	2V / 2.3V ± 5 % / 2.15V ± 0.2 V / 0.8A ± 10 %
	6V / 6,9V ± 5 % / 6,45V $\pm 0,2$ V / 0,8A ± 10 %		6V / 6.9V ± 5 % / 6.45V ± 0.2 V / 0.8A ± 10 %
	12V / 14,1V ± 2 % / 12,9V $\pm 0,2$ V / 1A ± 10 %		12V / 14.1V ± 2 % / 12.9V ± 0.2 V / 1A ± 10 %
	24V / 28,2V ± 2 % / 25,8V $\pm 0,4$ V / 0,4A ± 15 %		24V / 28.2V ± 2 % / 25.8V ± 0.4 V / 0.4A ± 15 %
Ladestromkontrolle:	Konstantstrom	Charge control type	CC (constant current)
Automatische Nachladung:	Ja	Automatic recharge:	Yes
Kurzschlusserkennung:	Ja	Short circuit detection:	Yes
Verpolschutz:	Ja (elektronisch)	Wrong polarity protection:	Yes (electronical)
Ausgangskabel:	200cm (± 10 cm) Flachkabel, AWG24	Output cable	200cm (± 10 cm) flat cable, AWG24
Ausgangsanschluss:	Batterie Klemmen: rot = „+“ / schwarz = „-“	Output connector:	Battery clamps: red = „+“ / black = „-“
Anzeige:		Indicator:	
Typ:	LED	Type:	LED
„Power LED“	An = Blau	„Power LED“	On = Blue
„Voltage LED“	2V = Rot	„Voltage LED“	2V = Red
	6V = Gelb		6V = Yellow
	12V = Blau		12V = Blue
	24V = Grün		24V = Green
„Charge LED“	Laden = Grün blinkend	„Charge LED“	charge = Green flashing

 Technische Daten des Ladegerätes		 Technical data of the charger	
(Ladeanzeige)	Voll = Grün an		Full = Green on
“Error LED” (Fehler-Anzeige)	Error = Rot blinkend	“Error LED”	Error = Red flashing
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Schutzart:	IP20	Ingress Protection Marking:	IP20
Betriebstemperatur:	0 °C...40 °C	Operating temperature:	0 °C...40 °C
Lagertemperatur:	-25 °C...70 °C	Storage temperature:	-25 °C...70 °C
Gehäusematerial:	Kunststoff	Housing material:	Plastic
Gehäusotyp:	Steckergehäuse	Housing type:	Plug-in case
Gewicht:	175 g	Weight:	175 g
Lieferumfang:	- Ladegerät - Mehrsprachige Bedienungsanleitung	Shipment:	- Charger - Multilingual operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box