

Kennlinien | Characteristics

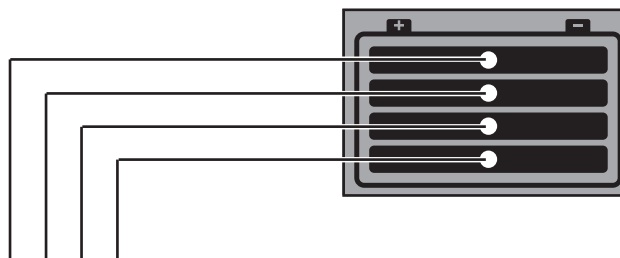
Serial Number:



WARNUNG! Fehlbedienung kann schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen. Beachten Sie die Angaben des Batterieherstellers. Während der Parametereinstellung keine Batterie an das Ladegerät anschließen.



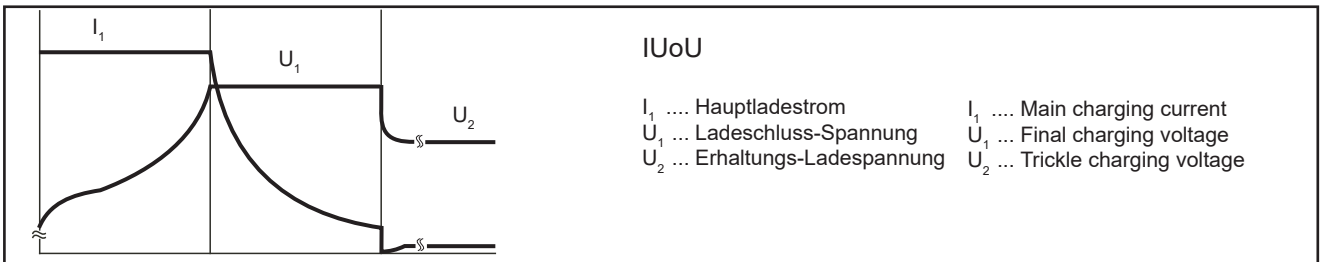
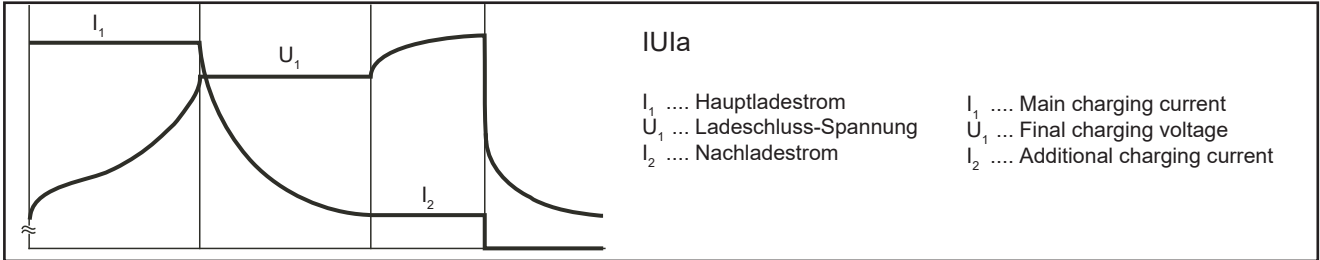
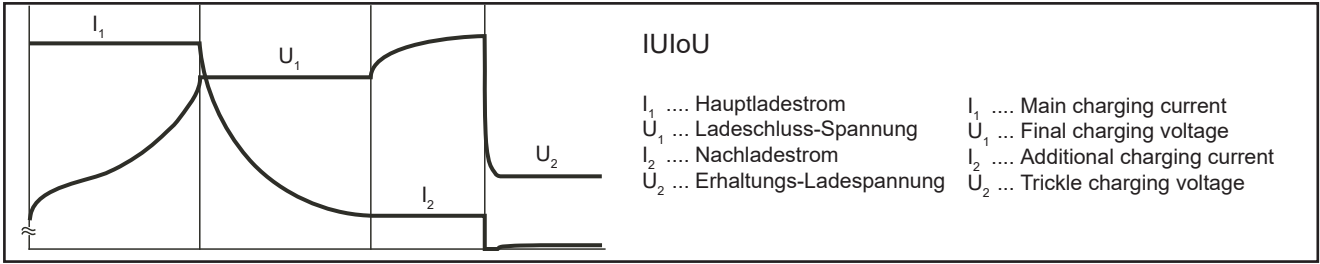
WARNING! Incorrect operation can cause serious injury and damage. Observe battery manufacturer's instructions. When parameters are being set, make sure battery is disconnected from charger.



No.	Charact.	Code	Battery	Capacity _[Ah]	I ₁ [A]	I ₂ [A]	U ₁ [V/Cell]	U ₂ [V/Cell]	Trickle Charge
1	IUIa	○ ○ ○ ●	Standard nass / wet	360 - 440	35	17,6	2,40	x	IU-Puls
2	IUIa	○ ○ ● ○	Standard nass / wet	290 - 360	35	14,4	2,40	x	IU-Puls
3	IUIa	○ ○ ● ●	Standard nass / wet	240 - 290	35	11,6	2,40	x	IU-Puls
4	IUIa	○ ● ○ ○	Standard nass / wet	200 - 240	35	9,6	2,40	x	IU-Puls
5	IUIa	○ ● ○ ●	GiS / PzS, EpzS / ECSM	270 - 330	35	13,2	2,40	x	I-Puls
6	IUIa	○ ● ● ○	GiS / PzS, EpzS / ECSM	220 - 270	35	10,8	2,40	x	I-Puls
7	IUIoU	○ ● ● ●	PzV / EpzV / EpzV-BS	240 - 280	35	3,1	2,35	2,30	Uconst
8	IUIoU	● ○ ○ ○	PzV / EpzV / EpzV-BS	220 - 240	33	2,9	2,35	2,30	Uconst
9	IUIoU	● ○ ○ ●	GiV / GF-V, GF-Y	200 - 290	35	3,6	2,35	2,30	Uconst
10	IUIoU	● ○ ● ○	GiV / GF-V, GF-Y	180 - 240	32,4	2,7	2,35	2,30	Uconst
11	IUoU	● ○ ● ●	Pufferladung / Block batteries	x	35	x	2,40	2,25	Uconst
12	IUIa	● ● ○ ○	Standard nass / wet	440 - 525	35	21,5	2,40	x	IU-Puls
13	IUoU	● ● ○ ●	AGM	175 - 350	35	x	2,45	2,27	Uconst
14	IUIoU	● ● ● ○	AGM	175 - 350	35	7	2,40	2,27	Uconst



42,0426,0045,AL 007-06022020



Technische Daten / Technical Data

Elektrische Daten Eingang / Electrical Data Input	Netzspannung	Mains voltage	~ 230 V AC +/- 15 %
	Netzfrequenz	Mains frequency	50 / 60 Hz
	Netzstrom	Mains current	max. 7,7 A eff.
	Netzabsicherung	Mains fuse	max. 16 A
	Wirkungsgrad	Efficiency	max. 96 %
	Wirkleistung	Effective Power	max. 1120 W
	Leistungsaufnahme (Standby)	Power consumption (standby)	max. 1,7 W
	Schutzklasse	Protective class	I
	Max. zulässige Netzimpedanz an der Schnittstelle (PCC) zum öffentlichen Netz		keine
	EMV Emissionsklasse		A
	Max. permitted mains impedance at interface (PCC) to public grid		none
	EMC emission class		A

Elektrische Daten Ausgang / Electrical Data Output	Nominelle Ausgangsspannung	Nominal output voltage	24 V DC / 12 Zellen (Cells)
	Ausgangsspannungs-Bereich	Output voltage range	2 V - 33,6 V DC
	Ausgangsstrom	Output current	35 A bei / at 28,8 V DC
	Batterie-Rückstrom	Battery backcurrent	< 1 mA

Mechanische Daten / Mechanical Data	Kühlung	Cooling	Konvektion und Lüfter Convection and fan
	Abmessungen l x b x h	Dimensions l x w x h	247 x 162 x 88 mm 9.72 x 6.38 x 3.46 in.
	Gewicht (ohne Kabel)	Weight (without cable)	2,2 kg 4.85 lb.

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions	Betriebstemperatur	Operating temperature	-20 °C - +40 °C (>30 °C Derating) -4 °F - +104 °F (>86 °F Derating)
	Lagertemperatur	Storage temperature	-40 °C - +85 °C -40 °F - +185 °F
	Klimaklasse	Climate class	B
	Schutzart	Degree of protection	IP40

Normen / Standards	Schock/Shock, IEC 60068-2-27 (Sinus 10-150 Hz; 1,5 h / Achse; 1.5 h / axis)	
	Stoß/ Push, IEC 60068-2-29 (1000 Stöße mit 25 g / Achse, 1000 Pushes with 25 g / axis)	
	Vibration, IEC 60068-2-64 (5 g, 5-500 Hz, 1h 40 min, 3 Achsen)	
	EN 60335-1	EN 60335-2-29
	EN 61000-6-2	(EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4) (EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11)
	EN 61000-6-4	(Class A)