

Kennlinien | Characteristics

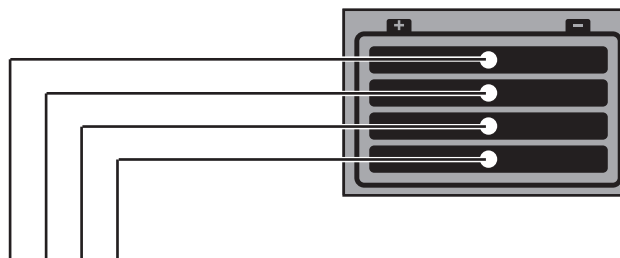
Serial Number:



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



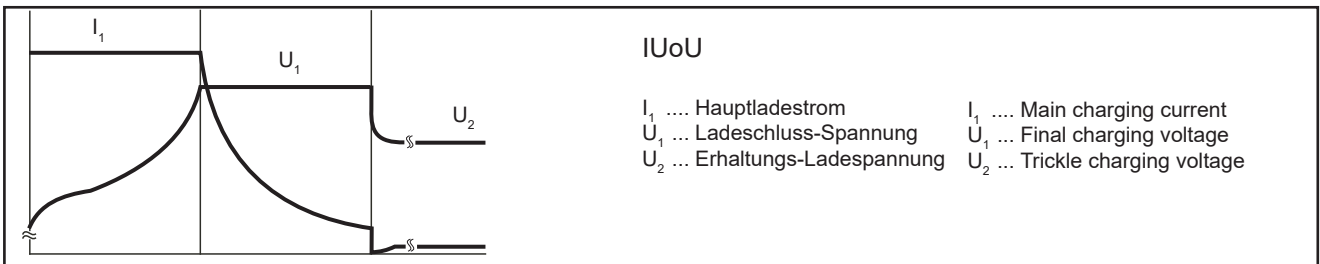
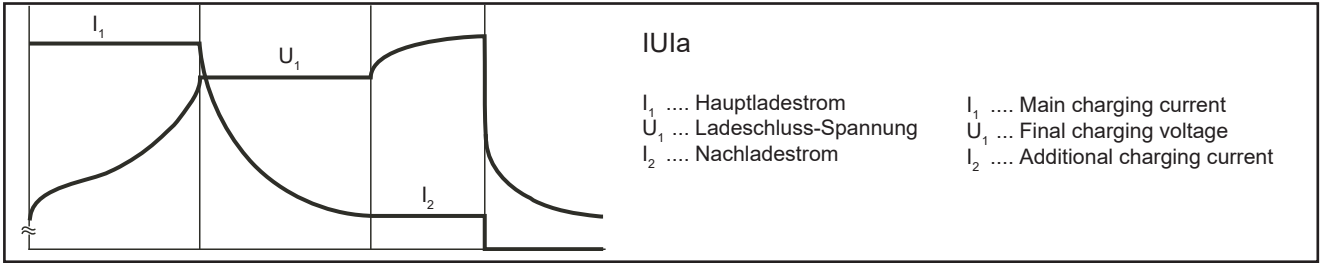
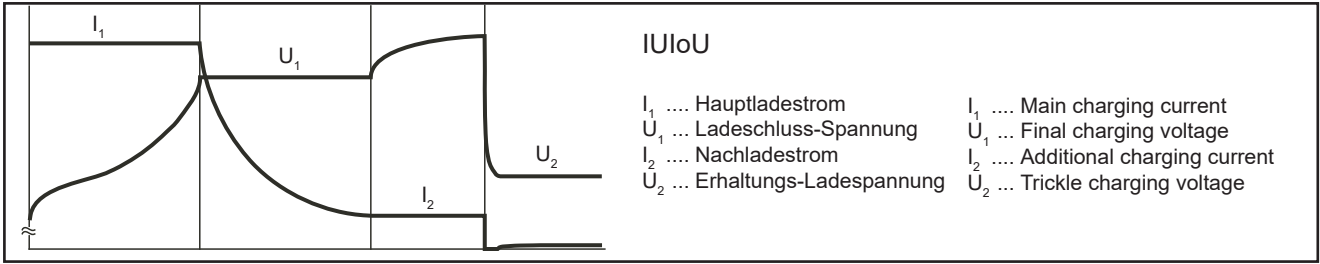
WARNING! Incorrect operation can cause serious injury and damage. Observe battery manufacturer's instructions. When parameters are being set, make sure battery is disconnected from charger.



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	150 - 185	15	7,4	2,40	x	IU-Puls
2	IUIa	○ ○ ● ○	Standard nass / wet	120 - 150	15	6	2,40	x	IU-Puls
3	IUIa	○ ○ ● ●	Standard nass / wet	100 - 120	15	4,8	2,40	x	IU-Puls
4	IUIa	○ ● ○ ○	Standard nass / wet	80 - 100	15	4	2,40	x	IU-Puls
5	IUIa	○ ● ○ ●	GiS / PzS, EpzS / ECSM	120 - 150	15	6	2,40	x	I-Puls
6	IUIa	○ ● ● ○	GiS / PzS, EpzS / ECSM	100 - 120	15	4,8	2,40	x	I-Puls
7	IUIoU	○ ● ● ●	PzV / EpzV / EpzV-BS	100 - 120	15	1,4	2,35	2,30	Uconst
8	IUIoU	● ○ ○ ○	PzV / EpzV / EpzV-BS	80 - 100	12,8	1,1	2,35	2,30	Uconst
9	IUIoU	● ○ ○ ●	GiV / GF-V, GF-Y	90 - 120	15	1,4	2,35	2,30	Uconst
10	IUIoU	● ○ ● ○	GiV / GF-V, GF-Y	65 - 90	11,7	1	2,35	2,30	Uconst
11	IUoU	● ○ ● ●	Pufferladung / Block batteries	x	15	x	2,40	2,25	Uconst
12	IUIa	● ● ○ ○	Standard nass / wet	185 - 225	15	9,2	2,40	x	IU-Puls
13	IUoU	● ● ○ ●	AGM	75 - 150	15	x	2,45	2,27	Uconst
14	IUIoU	● ● ● ○	AGM	75 - 150	15	3	2,40	2,27	Uconst



42,0426,0057,AL 008-06022020



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. 2,7 A eff.
	Netzabsicherung	Mains fuse	max. 16 A
	Wirkungsgrad	Efficiency	max. 95 %
	Wirkleistung	Effective Power	max. 410 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	15 A bei / at 24 V DC
	Batterie-Rückstrom	Battery backcurrent	< 1 mA

Mechanische Daten / Mechanical Data	Kühlung	Cooling	Konvektion Convection
	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)	2,1 kg 4.63 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 61000-3-2		
	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)	