

Kennlinien / Characteristics Selectiva 1030E

Date: 12.04.2016

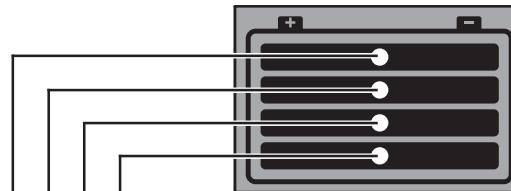
Serial Number:



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.



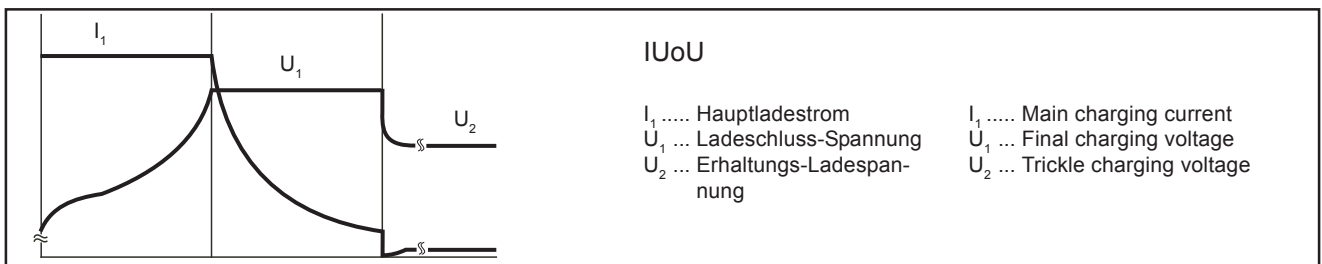
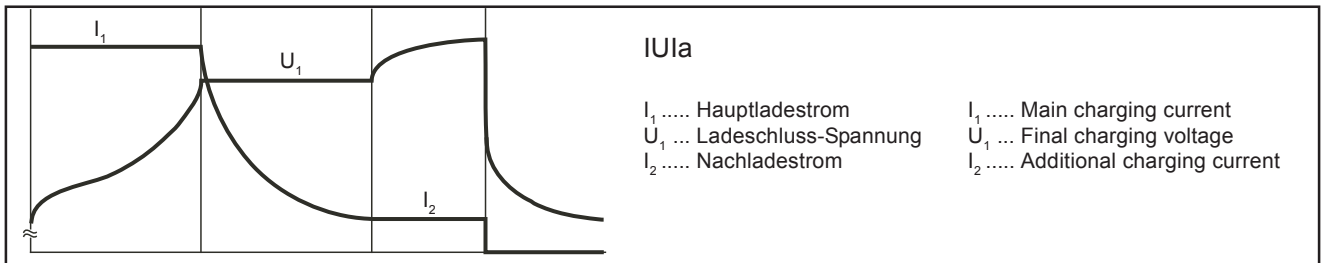
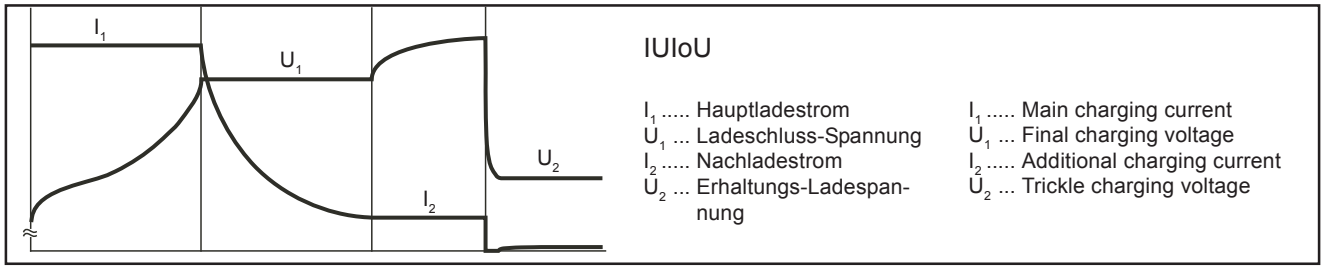
No.	Characteristic	Code	Battery	Capacity [Ah]	I ₁ [A]	U ₁ [V/Cell]	I ₂ [A]	U ₂ [V/Cell]
<input type="checkbox"/>	1	IUIa	nass / wet	300 - 375	30	2,40	15	-
<input checked="" type="checkbox"/>	2	IUIa	nass / wet	240 - 300	30	2,40	12	-
<input type="checkbox"/>	3	IUIa	nass / wet	200 - 240	30	2,40	9,6	-
<input type="checkbox"/>	4	IUIa	nass / wet	160 - 200	30	2,40	8	-
<input type="checkbox"/>	5	IUIa	Gis / PzS, ...	220 - 270	30	2,40	10,8	-
<input type="checkbox"/>	6	IUIa	Gis / PzS, ...	180 - 220	30	2,40	8,8	-
<input type="checkbox"/>	7	IUIoU	PzV / EpzV, ...	200 - 220	30	2,35	2,6	2,30
<input type="checkbox"/>	8	IUIoU	PzV / EpzV, ...	180 - 200	27	2,35	2,3	2,30
<input type="checkbox"/>	9	IUIoU	GiV / GF-V, ...	180 - 240	30	2,35	2,7	2,30
<input type="checkbox"/>	10	IUIoU	GiV / GF-V, ...	140 - 200	25,2	2,35	2,1	2,30
<input type="checkbox"/>	11	IUoU	Pufferladung / Block batteries	-	30	2,40	-	2,25
<input type="checkbox"/>	12	IUIa	Standard nass / wet	375 - 450	30	2,40	18,5	-
<input type="checkbox"/>	13	IUoU	AGM	150 - 300	30	2,45	-	2,27
<input type="checkbox"/>	14	IUIoU	AGM	150 - 300	30	2,40	6	2,27



42,0426,0054,AL 005-12042016



Fronius International GmbH, <http://www.fronius.com>



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. 2,9 A eff.
Netzabsicherung	Mains fuse	max. 16 A
Wirkungsgrad	Efficiency	max. 95 %
Wirkleistung	Effective Power	max. 420 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	12 V DC / 6 Zellen (Cells)
Ausgangsspannungs-Bereich	Output voltage range	2 V - 16,8 V DC
Ausgangsstrom	Output current	30 A bei / at 13,5 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)