

Primärgetaktete Schaltnetzteile

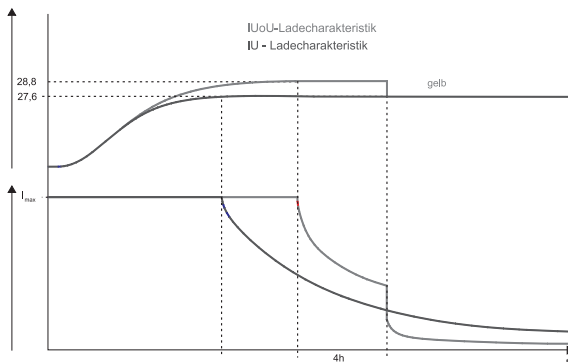
**Allgemein:**

Die Ladegeräte der Baureihe RLG..S ermöglichen durch die eingesetzte IU-Kennlinie eine zügige und schonende Ladung von wartungsfreien Bleiakkus.

Die Ladegeräte RLG 1205S bis RLG 2415S sind mit einer IUoU-Ladecharakteristik ausgeführt. Hier wird die Batterie bis knapp unterhalb der Gasungsspannung mit Konstantstrom geladen. Dann wird dieser Wert der Ausgangsspannung über eine werksseitig eingestellte Zeitspanne gehalten (siehe Diagramm). Nach Ablauf dieser Zeit wird die Konstantspannung auf den Wert der Ladeerhaltungsspannung zurückgenommen. Zur Anzeige ist eine zusätzliche, gelbe LED angebracht, die leuchtet, sobald das Gerät die Ausgangsspannung auf Ladeerhaltungsspannung zurückregelt. Dadurch wird das Ende des Ladevorgangs signalisiert.

Mit dieser Kennlinie werden Bleibatterien optimal geladen, so dass sich eine hohe Kapazität und größtmögliche Schonung des angeschlossenen Akkus sowie eine Vermeidung der Sulfatierung ergibt.

Die Geräte sind in kompakte Kunststoffgehäuse eingebaut, die einen umfassenden Berührungsschutz gewährleisten.



Typ	RLG 1203S RLG 2403S	RLG 1205S RLG 2405S	RLG 1208S -	RLG 1210S RLG 2410S	RLG 1215S RLG 2415S	
<b>Netzeingangsspannung</b>	AC 230V <b>oder</b> AC 400V					
<b>Frequenz</b>	50 Hz/60 Hz					
<b>Eingangssicherungen</b>	5 x 20mm	5 x 20mm	5 x 20mm	5 x 20mm	6,3 x 32 mm	
AC 230V / DC 12V	0,80Atr	1,25Atr	2,0 Atr	2,0Atr	4,0Atr	
AC 230V / DC 24V	1,25Atr	2,50Atr	-	4,0Atr	6,3Atr	
AC 400V / DC 12V	extern	extern	extern	extern	extern	
AC 400V / DC 24V	extern	extern	-	extern	extern	
<b>Batterienennspannung</b>	DC 12V DC 24V	DC 12V DC 24V	DC 12V -	DC 12V DC 24V	DC 12V DC 24V	
<b>max. Ladestrom</b>	DC 3 A	DC 5 A	DC 8 A	DC 10 A	DC 15 A	
<b>Batterietyp</b>	Bleibatterien					
<b>Restwelligkeit der Ladespannung</b>	< 0,5%					
<b>Kennlinie - Ladeverfahren</b>	IU	IUoU; Zeitkonstante 4 h				
<b>Überlastschutz</b>	durch interne elektronische Strombegrenzung					
<b>Rückstrom</b>	bei Netz aus, I = < 1 mA					
<b>Verpolschutz</b>	integriert (Verpolstrom < 1 mA)					
<b>Umgebungstemperatur</b>	0... +40°C					
<b>Einbaulage</b>	senkrechte Einbaulage					
<b>Kühlung</b>	Konvektion					
<b>Anschlussdaten</b>	feindrätig max. 2,5 mm <sup>2</sup>					
<b>Montage</b>	Tragschienen-Montage (DIN EN 60715) anreihbar im Abstand > 8 mm			Tragschienen-Montage zusätzlich verschrauben		
<b>Schutzart</b>	IP 20					
<b>Schutzklasse</b>	vorbereitet für Schutzklasse II					
<b>Abmessungen in ca. mm (L x B x T)</b>	82 x 90 x 135		134 x 125 x 175		157 x 175 x 210	
<b>Befestigungslochbild in ca. mm</b>	-		87 x 120		130 x 154 x 154	
<b>Artikel Nummer</b>	AC 230V / DC 12V AC 230V / DC 24V AC 400V / DC 12V AC 400V / DC 24V	0235-0001203S 0235-0002403S 0245-0001203S 0245-0002403S	0235-0001205S 0235-0002405S 0245-000 1205S 0245-0002405S	0235-0001208S - 0245-0001208S -	0235-0001210S 0235-0002410S 0245-0001210S 0245-0002410S	0235-0001215S 0235-0002415S 0245-0001215S 0245-0002415S
<b>Kupfereinsatzgewicht in kg</b>	0,97		1, 18	1,18	1, 18	1,30
<b>Gesamtgewicht in kg</b>	2,50		4,30	4,30	4,50	6,60