

Intelligente-Automatiklader

RALG 240 nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6



Produktbeschreibung:

Das Riedel Autobatterie LadeGerät 240G ist ein universeller Automatik-Lader für 12V, 24V oder 42V Batterien. Es wurde speziell für den Einsatz im KFZ-Bereich entwickelt. Die maximale Ladeleistung beträgt 240Watt.

Durch die integrierte Intelligenz wird die Spannungsebene der Batterie erkannt und eine optimale Ladekennlinie nach dem ECS-Verfahren eingestellt.



Wesentliche Merkmale:

- Schnelle und batterieschonende Ladung
- Optimierung des Ladevorganges und des Ladestroms
- Vermeidung der Überladung durch Ladeerhaltungsmodus
- Verpolschutz
- automatische Zu- und Abschaltung, dadurch Minimierung der Funkenbildung, Batteriepolbeschädigung und Brandgefahr
- umfassende Schutzmechanismen, wie Übertemperaturabschaltung, Unterspannungsabschaltung, Referenzkontrolle und Soll-Istwertvergleich
- Andere Ausführungen z.B. als Wand- oder Unterbaugerät lieferbar

Technische Daten für Typ	RALG 240
Eingang	
Netzeingangsspannung	AC 230V
Netzeingangsspannungsbereich	+10% bis -10% nach DIN IEC 38
Empfohlene Absicherung	Leitungsschalter C6, B10
Frequenz	50Hz / 60Hz
Ausgang	
Batterienennspannung	DC 12V, DC 24V und DC 42V
max. Ladestrom	DC 5A Puls@42V, DC 10A Puls@24V und 12V
Batterietyp	Blei-Akkus 6, 12, 21 Zellen (12V, 24V, 42V) 20 bis 400 Ah
Rückstrom	bei Netz aus, $I = < 0,1\% I_{MAX}$
Statusanzeige	LED orange LED blau LED grün LED gelb LED rot Display
	Betrieb Ein Puls Geladen Laden Batterie oder Ladegerät defekt für Batterie Spannungsanzeige
Kennlinie - Ladeverfahren	ECS-Ladeverfahren in Verbindung mit patentiertem Schaltungskonzept
Temperaturführung bei Laden	Ladung entsprechend der Umgebungstemperatur
Übertemperaturschutz	automatische Abschaltung bei Übertemperatur Batterie bzw. Elektronik
Überlastschutz	durch interne elektronische Strombegrenzung
Verpolschutz	integriert (Verpolstrom $< 1mA$)
Entstörgrad	besser VDE 0871, Grenzkurve B
Allgemeine Daten	
Batterienennspannung	DC 12V, DC 24V und DC 42V
Prüfspannung Eingang/Ausgang	AC 4000V RMS 50Hz, 1min
Bestimmungen	VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, EN 61131-2/Teil 2
Netzoberwellenbegrenzung	EN 61000-3-2
Störaussendung	EN 550081-1, EN 55011 Klasse B, EN 55022 Klasse B
Störfestigkeit	EN 50082-2
Sicherheit	EN 60950, IEC 950
CE-Kennzeichnung	Ja
Schutzart nach VDE 0470 / EN 60529	IP32 Metallgehäuse
Schutzklasse nach IEC 536, VDE 0106 T1	I
Isolierstoffklasse	E
Anschlussart	Pri Schuko-Stecker Sek Kabel mit Batterieklemmen
Kühlung	freie Konvektion
Einbaulage	beliebig
Abmessungen in mm (L/B/H)	320/200/134 mm
Betriebstemperaturbereich volle Leistung	-20°C...+50°C
Lagerungstemperatur	-25°C...+85°C
Befestigungslochbild in mm (L/B)	157/183
Artikel Nummer	0270-0000240G
Gewicht	6 kg

kurzfristig lieferbar

Technische Änderungen vorbehalten