



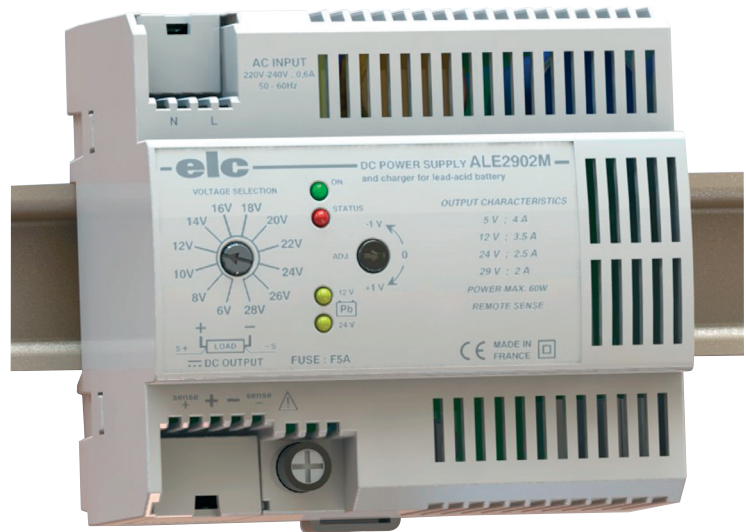
FESTGELEGT : Unterbrechungsfreie Versorgung mit Welligkeit < 3mV effektiv.

UNIVERSALL : 12 Positionen in Schritten von 2V mit Einstellung von $\pm 1V$.

VOLLSTÄNDIG : Funktion Ladegerät für 12 und 24V Bleibatterien und Fern-Vorschaltgerät.

PRAXIS : Kontrollleuchten für Betrieb und Positionen des Ladegeräts.

GESCHÜTZT : Schutz gegen Kurzschlüsse und falsche Polung.



60 WATTS

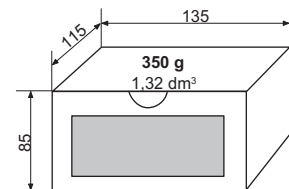
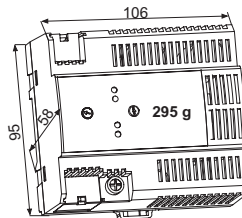
5 - 29 V

2,5A bis 24V

3,5A bis 12V

4A bis 5V

Batterie 12 oder 24V



Technische Daten

Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf Federkraftklemmenblock mit Hebeln für 2,5 mm² Drähte (AWG 12).
- Ausgangsspannung :
einstellbar zwischen 5 bis 29V durch Schalter mit 12 Positionen und Feineinstellung.
Schalterpositionen : 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 Volt
Feineinstellbereich : ± 1 Volt, unabhängig von der Schalterposition
Position des 12 und 24V Batterie-ladegeräts an zwei LEDEN ablesbar.
- Genauigkeit : $\pm 1\%$
- Regelung :
< 30mV bei 5V und < 10mV bei 29 V bei Laständerungen von 0 bis 100%
< 1mV bei 29V 2,1A und < 4mV bei 5V 4A bei Schwankungen der
Netzversorgung zwischen 190V und 264V
- Welligkeit : < 3mV effektiv mit :
< 3mV Spitze-Spitze des Signals bei 100kHz
< 4mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
< 10mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Haltezeit : 25ms bei 50% der Last und 12 ms bei 100% (Netzversorgung bei 190V)
- Anzeige :
Grüne LED "Versorgung bei Betrieb"
Gelbe LED "Bleibatterie-Ladegerät, Position 12V und 24V"
Rote LED-Anzeige : "status", Ausgabe Sicherung defekt
oder Überhitzung.
Die gelbe LED auch akkugepufferten Betrieb zeigt.

Stromstärke

- I max : 4,2A bei Kurzschluss
4A bei 5V, 3,5A bei 12V, 2,5A bei 24V und 2,1A bei 29V

Ladegerät der Batterien

- Nominalkapazität der Bleiakкумуляtoren an elctrolyte freiem :
35 Ah für die 12 V und 20 Ah für die 24 V.
- Minimale Kapazität der versiegelten Bleiakкумуляtoren :
10 Ah für die 12 V und 7 Ah für die 24V.
(In allen Fällen sich auf die Notiz des Herstellers der Batterien zu beziehen)

Fernerkundung

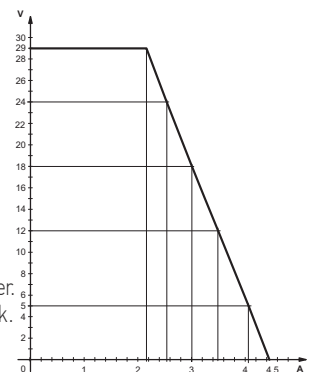
- Korrektur der Spannungsabfall in den Leitungen (4 Drähte Verfahren)
- Input auf trennen Schreiber Reihenklemmen für Drähte 2,5 mm² (AWG12)
- Korrektur : Max 3V (1,5 V pro Leitung)
- Welligkeit : < 30mV bei Laständerungen von 0 bis max.

Leistung

- Lineare Änderung von 60W bis 20W in Abhängigkeit von der Spannung (29 bis 5 Volt).

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen die überströme auf dem Primärstromkreis durch Sicherung.
- Gegen falsche Polung der Batterie durch Sicherung am Ausgang.
- Übertemperatur durch thermische Schutzschalter.
- Abdeckung auf Input-Output-Klemmenblock.



Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, Sicherheits-Ausgang, entspricht Norm EN 60950.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4.
- Schutzart : IP 30.
- Betriebstemperatur : -25 °C bis +60°C ; derating : 1W /°C von +40°C
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 264 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Federkraftklemmenblock mit Hebeln für 2,5 mm² Drähte (AWG 12).
- Leistungsaufnahme : max. 71W
- Durchschlagsfestigkeit : 3000V Zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Modulares Polycarbonatehäuse mit Seide Bieldschirm.
- Befestigung : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten 35x7,5mm oder 35x15mm DIN-Schienen.
Wandmontage-Kit für integrierte abnehmbare, für die Schrauben 4mm.