

DSE9470

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT

10 AMP 24V

KENNWERTE



Das DSE9470 ist ein intelligentes Batterieladegerät, das programmiert werden kann mit unterschiedliche Ladekennlinien zum maximieren der Lebensdauer der Batterie.

Das DSE9470 wird mit der benutzerfreundliche DSE Configuration Suite PC Software programmiert.

Das Ladegerät kann auf DIN-Schiene montiert werden oder am Gehäuse, mit Befestigungslöcher, die integriert sind. Das Ladegerät im stilvollem Design umfasst drei farbige LEDs um Betriebsstatus und Fehler anzuzeigen.

Das Ladegerät enthalten keine bewegliche Teile was die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit erhöht. Bei Verwendung in Aggregaten wird es beim Anlassen weiter betrieben.

Das DSE9470-Ladegerät hat einen großen AC Eingangsspannungsbereich. Es kann für größere Ausgangsströme parallel betrieben werden.

ENVIRONMENTAL TESTING STANDARDS

ELECTRO-MAGNETIC COMPATIBILITY
 BS EN 61000-6-2
 EMC Generic Immunity Standard for the Industrial Environment
 BS EN 61000-6-4
 EMC Generic Emission Standard for the Industrial Environment

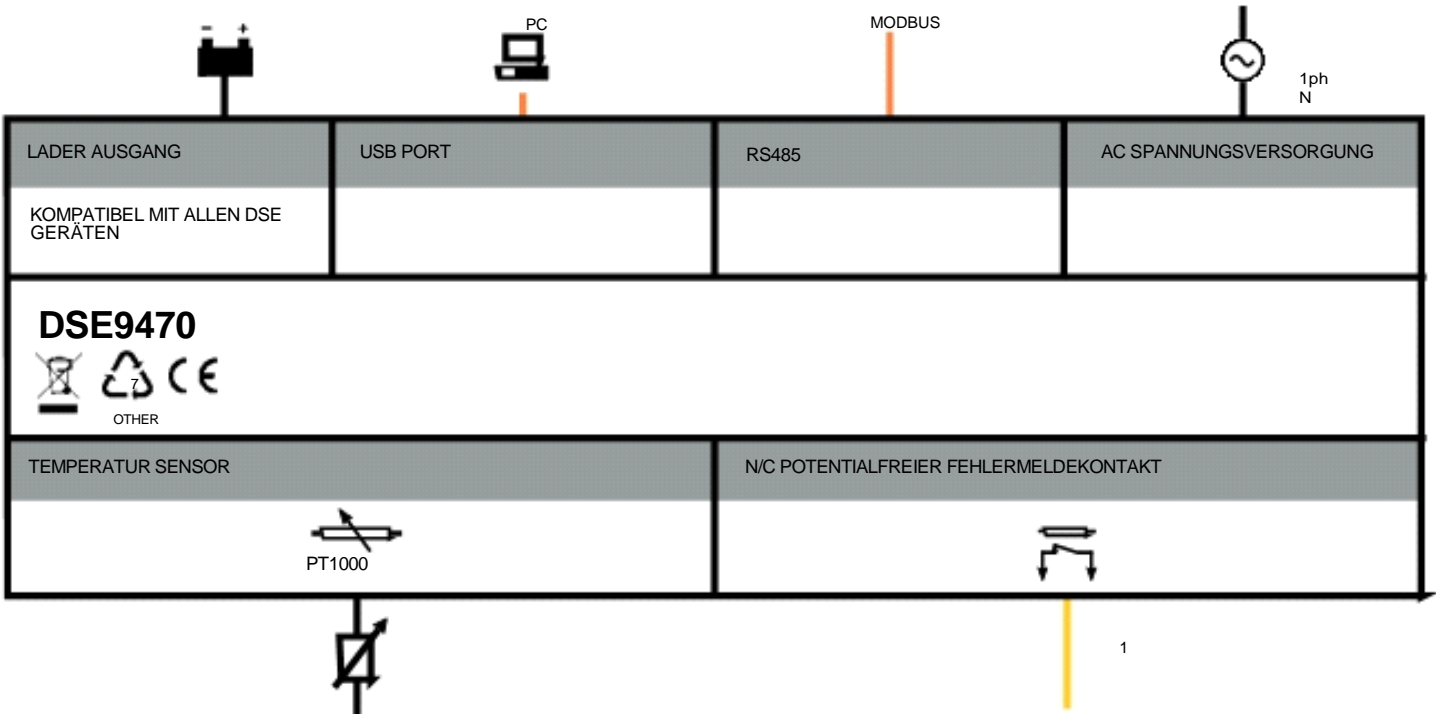
OPERATING TEMPERATURE RANGE
 BS EN 60068-2-1
 Ab/Ae Cold Test -30 °C
 BS EN 60068-2-2
 Bb/Be Dry Heat +80 °C
 * Refer to de-rating curve in the DSE9000 Operator Manual

VIBRATION
 BS EN 60068-2-6
 Ten sweeps in each of three major axes
 5 Hz to 8 Hz @ +/-7.5 mm,
 8 Hz to 500 Hz @ 2 gn

HUMIDITY
 BS EN 60068-2-30
 Db Damp Heat Cyclic 20/55 °C @ 95% RH 48 Hours
 BS EN 60068-2-78
 Cab Damp Heat Static 40 °C @ 93% RH 48 Hours

SHOCK
 BS EN 60068-2-27
 Three shocks in each of three major axes
 15 gn in 11 ms

UMFANGREICHE EIGENSCHAFTEN FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDEUNGEN IM AGGREGATEBEREICH



DSE9470

INTELLIGENTES BATTERIELADEGERÄT

10 AMP 24V

MERKMALE



FUNKTION

Mehrstufige intelligente Ladung

- Automatisches 3 - Stufenladen
- Konstantstrom - Maximum an Strom während Ladung und Erholungsphase verfügbar
- Konstante Spannung
- Ladegeräte schaltet automatisch zurück in Ausgleichladung, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist
- Digitale Mikroprozessor Technologie
- 3 - LED - Statusanzeige

Geringe Ausgangswelligkeit

- Das Ladegeräte ist ideal für alle Batterietypen

Vollständiger Schutz

- AC Eingang Über-/ Unterspannung
- Batterie Über-/ Unterspannung
- Ladeüberstromschutz

- Kurzschlußschutz
- Temperaturgeführte Ladekurve
- Ausgangskurzschluß und Verpolschutz
- Automatisches Derating in Abhängigkeit der Temperatur
- **Automatischer Boost Mode**
- Stark- und Ausgleichladung
 - Verbesserung der Akkuleistung
 - Erhöhung der Lebensdauer

Stromsparbetrieb

- Wenn die Batterie geladen ist, geht das Ladegerät in einem ECO Mode, zum Stromsparen

Kommunikation

- Anbindung an externe Systeme über MODBUS RTU mit RS485
- Voll konfigurierbar über DSE Configuration Suite PC Software

VORTEILE

- Voll flexibel, um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren
- Geeignet für eine Vielzahl von Batterietypen
- Keine beweglichen Teile, dadurch Erhöhung der Lebensdauer
- Primäretaktetes Ladegerät
- Fehlerausgang
- Minimum 86% Wirkungsgrad Im gesamten Arbeitsbereich
- Keine externe Aktivierung des Boost-Modus
- Parallelbetrieb mehrere Ladegeräte möglich

SPEZIFIKATION

AC VERSORGLUNG

SPANNUNGSBEREICH
90V bis 305V (L-N)

FREQUENZBEREICH
48 Hz bis 64 Hz (L-N)

DC AUSGANG

10 A DC bei 24V bis 27V

RIPPLE AND NOISE
<1%

WIRKUNGSGRAD
>86%

REGULATION

LINE
<0.001%

LAST
1%

TEMPERATUR SENSOR EINGANG

PT1000

SCHUTZ

Kurzschluß
DC Überspannung
DC Überstrom
Falsche Polarität
Übertemperatur
AC Unter & Überspannung

DIMENSIONS

AUSSEN
70 mm x 200 mm x 130 mm
2.7" x 7.9" x 5.1"

GEWICHT
0.75 kg

LAGERTEMPERATUR

-40°C to +85°C

RELATED MATERIALS

TITLE

DSE9400 Series Configuration Suite PC Software Manual
DSE Configuration Suite Installation & Operator Manual
DSE9000 Series Installation Instructions
DSE9000 Series Operator Manual

PART NO'S

057-159
057-151
057-049
057-085