

# 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

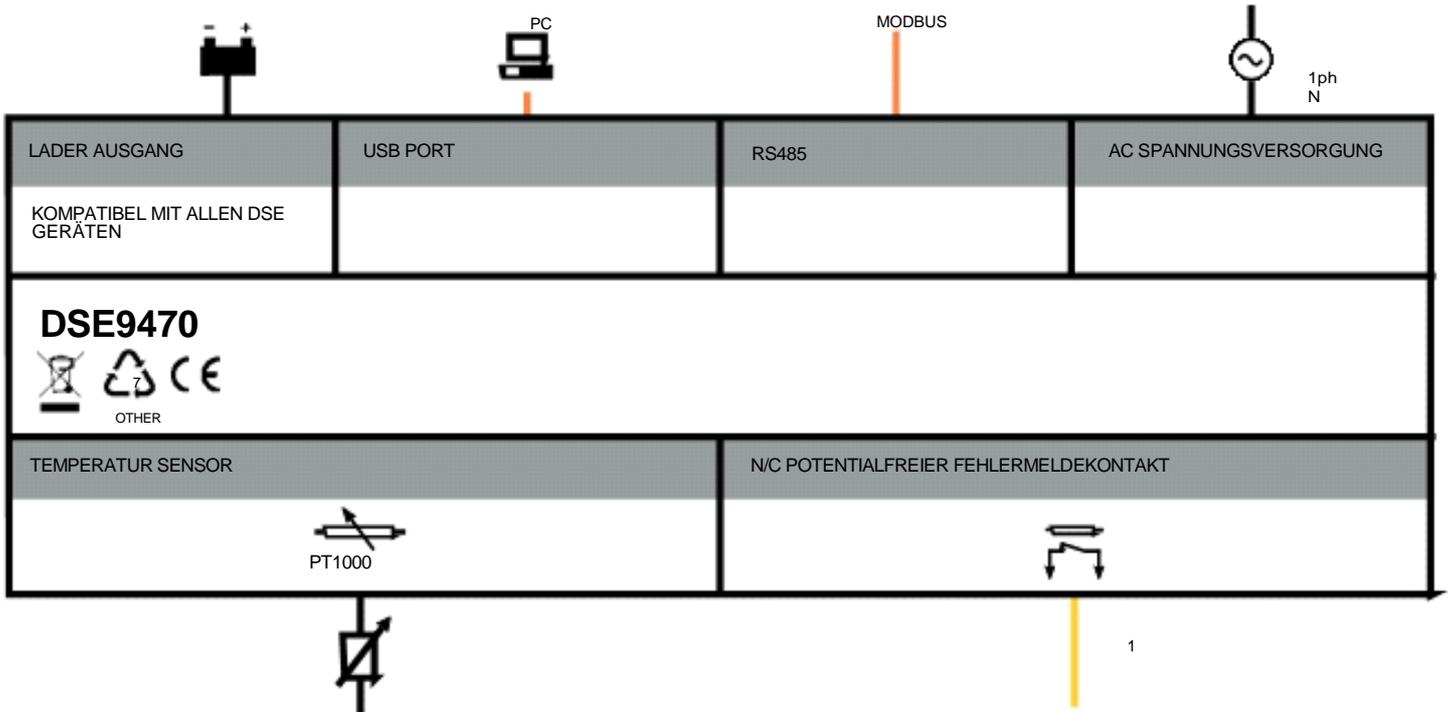
**OPERATING TEMPERATURE RANGE**  
 BS EN 60068-2-1  
 Ab/Ae Cold Test -30 °C  
 BS EN 60068-2-2  
 Bb/Be Dry Heat +80 °C  
 \* Refer to de-rating curve in the DSE9000 Operator Manual

**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

##### LAGERTEMPORATUR

-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