

24 MONATE GARANTIE

TÜV RHEINLAND CE / UL ZERTIFIZIERT

# TA40

## Kompakte 40-kW-Stromversorgung für professionelle Anwendungen

Leistungsstark. Robust. Einfach integrierbar.



**40 kW**

MAX. AUSGANGSLEISTUNG

**400 V / 63 A**

CEE-NETZANSCHLUSS

**IP54**

SCHUTZKLASSE

Eine kompakte Lösung für Anwendungen, bei denen ein leistungsfähiger 400-V-Anschluss verfügbar ist.

# Einfach anschließen. Leistung bereitstellen.

TA40 verbindet einen standardisierten 400-V-Drehstromanschluss mit einer geregelten Ausgangsleistung bis 40 kW.

## DIE VERSORGUNG

### ● CEE 400 V / 63 A

Klar definierter Netzanschluss für die Integration am Einsatzort.

### ● 50–60 Hz

Breiter Frequenzbereich für flexible Einsatzbedingungen.

### ● TN-C

Im Datenblatt ausgewiesenes Energiesystem.

## DER AUSGANG

### ● 6–40 kW

Regelbarer Leistungsbereich bis zur maximalen Ausgangsleistung.

### ● 5–200 A

Weiter Ausgangsstrombereich.

### ● $\geq 93\%$

Hohe im Datenblatt ausgewiesene Effizienz.

## VERSORGUNGSKONZEPT



## WARUM TA40?

- ✓ Kompakte Abmessungen von 600 × 450 × 730 mm
- ✓ Nur 68 kg Produktgewicht
- ✓ Luftgekühltes System ohne komplexe Flüssigkeitskühlung
- ✓ RS485- und CAN-Schnittstellen für Kommunikation und Integration

# Für anspruchsvolle Einsatzbedingungen

Schutzfunktionen und ein breiter Temperaturbereich unterstützen den professionellen Betrieb.

## -20 bis +65 °C

### BETRIEBSTEMPERATUR

Leistungsreduzierung von 45 bis 65 °C

## bis 2.000 m

### HÖHENLAGE

Volle Leistung laut Datenblatt

## 5–95 %

### LUFTFEUCHTIGKEIT

Nicht kondensierend

## 110 %

### ÜBERLASTKAPAZITÄT

der Maximalleistung

## < 3,5 mA

### LECKSTROM

laut technischer Spezifikation

## ≤ 50 W

### STANDBY

Stromverbrauch

## INTEGRIERTE SCHUTZFUNKTIONEN

### Batterie-Umpolungsschutz

Ja

### Ausgangs-Kurzschlusschutz

Ja

### Überspannungs-/Überstromschutz

Ja

### Überhitzungsschutz

Abschaltung > 65 °C

### Abnormaler Schutz

Abschaltung bei Anomalie

### Überspannungskategorie

OVC III

## REGELUNG & KOMMUNIKATION

**Spannungsregelgenauigkeit:** ≤ ±0,5 %

**Regelgenauigkeit:** ≤ ±1 %

**Spannungs-Peak:** ≤ ±1 %

**Schnittstellen:** RS485 / CAN

# Technische Daten

TA40 / Modell TTNA-CE-400V

| MERKMAL                   | SPEZIFIKATION                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| AC Eingangsspannung       | 400 Vac ±15 %                                   |
| Stromversorgung           | CEE 400 V / 63 A (Stecker CEE 63A – 3.0m Länge) |
| Energiesystem             | TN-C                                            |
| AC Frequenz               | 50–60 Hz                                        |
| Standby-Stromverbrauch    | ≤ 50 W                                          |
| Start-Up-Strom            | < 10 % des Nennstroms                           |
| Ausgangs-Spannungsbereich | 48 Vdc / 80 Vdc / 96 Vac                        |
| Ausgangs-Strombereich     | 5–200 A                                         |
| Ausgangsleistung          | 6–40 kW (1x CCS2 – 2.5m Länge)                  |
| Effizienz                 | ≥ 93 %                                          |
| Überlastkapazität         | 110 % der Maximalleistung                       |
| Kommunikation             | RS485 / CAN                                     |
| Schutzklasse              | IP54                                            |
| Überspannungskategorie    | OVC III                                         |
| Betriebstemperatur        | –20 °C bis +65 °C*                              |
| Lagertemperatur           | –40 °C bis +75 °C                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5–95 %, nicht kondensierend                     |
| Höhe                      | Volle Leistung bis 2.000 m                      |
| Abmessungen               | 600 × 450 × 730 mm (L × B × H)                  |
| Produktgewicht            | 68 kg                                           |
| Kühlung                   | Luftgekühlt                                     |

\* Reduzierte Leistung im Bereich von 45 °C bis 65 °C.

Hinweis: Diese Broschüre basiert auf den bereitgestellten technischen Produktdaten. Anschluss, Schutzkonzept und Installation sind projektspezifisch durch qualifiziertes Elektrofachpersonal sowie gemäß lokalen Normen und Netzbetreiberanforderungen auszulegen. TÜV Rheinland CE / UL zertifiziert.

24 Monate Garantie

TÜV Rheinland CE / UL zertifiziert