

SLC TWIN PRO2 A

Online-Doppelwandler-USV von 1000 VA bis 3000 VA

SLC TWIN PRO2 A: Fortschrittlicher Online-Schutz für sensible und kritische Lasten

Die Serie **SLC TWIN PRO2 A** von Salicru ist eine Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage (USV/UPS) mit Online-Doppelwandler-Technologie in Turmausführung, in der die neuesten Leistungen integriert ist, für ein fortschrittliches Schutzsystem für sensible und kritische Lasten.

Hoher Ausgangsleistungsfaktor, um die Verfügbarkeit jeglicher Art von Lasten zu gewährleisten. Völlige Kontrolle über die Statusinformationen via LCD-Display und Tastatur. Ferner gibt es umfassende Optionen für Überwachung und Kommunikation mittels der integrierten USB-HID-Schnittstelle, den intelligenten Steckplatz für SNMP-Kommunikationskarten oder Relaiskarten und eine große Vielfalt von verfügbaren Software-Paketen, kostenlose Überwachungsversion zum Herunterladen für Windows, Linux, Unix oder Mac und verfügbare Pakete für Multi-Server oder virtuelle Systeme.

Für jene Anlagen, die größere Backup- Zeiten erfordern, besteht die Möglichkeit von Autonomieerweiterungen mittels USV mit einem Extra-Ladegerät und zusätzlichen Akkumulatoren. Es heben sich auch die Möglichkeit der Funktion Eco-Modus, um die Effizienz der Anlage zu verbessern, oder die EPO-Funktion (Not-Aus), der Betrieb als Frequenzrichter und der integrierte Akkutest hervor.



Anwendungen: Spitzenleistungen für einphasige Umgebungen bis 3 kVA

Die möglichen Verluste durch einen Stromversorgungsfehler in den IT-Systemen entstehen durch die kumulierten Ausfallzeiten, die durch die Unterbrechung selbst verursacht werden, die erforderliche Zeit, um den normalen Betrieb des Systems wiederherzustellen und die möglichen Schäden, die vom Hardware-Netz hervorgerufen werden. Ebenfalls können viele andere Störungen (Mikrounterbrechungen, Spannungsschwankungen, Frequenzabweichungen, Oberwellen, schnelle transiente Störungen, ...) die einwandfreie Funktion der IT-Umgebungen beeinträchtigen.



SALICRU

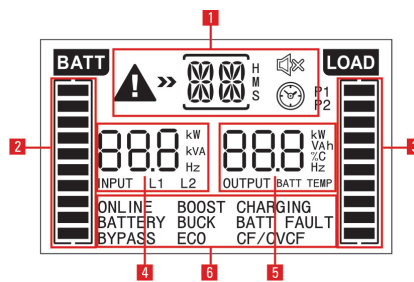
Leistungen

- Online-Doppelwandler-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor $FP = 1$ (1000 VA), $FP = 0,9$ (2000/3000 VA).
- Bedienfeld mit LCD-Bildschirm und Tastatur.
- Turmausführung.
- Verfügbare Autonomieerweiterungen für alle Leistungen.
- USV-Modelle mit Extra-Ladegerät für Autonomieerweiterungen.
- USB-HID-Schnittstelle für alle Modelle, standardmäßig.
- Überwachungssoftware zum Herunterladen für Windows, Linux, Unix und Mac.
- Intelligenter Steckplatz für SNMP/Relais.
- Funktion Eco-Modus.
- Automatische Frequenzerkennung.
- Frequenzrichter-Funktion.
- EPO - Not-Aus.
- Ausgangssteckdosenleisten, NEMA erhältlich.
- Manueller und/oder automatisch programmierbarer Akkutest.
- Intelligentes Akkuladegerät für eine kürzere Ladezeit.
- Ladung der Akkus auch bei ausgeschalteter Anlage.
- SLC-Greenergy-Lösung.



Anzeige

1. Konfigurationswerte, Fehlercodes und verbleibende Autonomie.
2. Stand des verfügbaren Akkus.
3. Angeschlossenes Lastniveau.
4. Werte für die Eingabe (Strom, Spannung und Frequenz).
5. Werte für Ausgang und Batterie (Strom, Spannung und Frequenz).
6. Betriebsmodus.



Kommunikationen

- **USB-HID-USV:** Ermöglicht die Kontrolle, die Konfiguration von Parametern und das Herunterfahren/Standby des Computers über den USB-Anschluss. Verfügbar für Windows, Linux und Mac.
- Software zur Überwachung und Verwaltung der USV und zum Schließen von Dateien und Anwendungen für Windows-, Linux-, Unix und Mac-Umgebungen. Kostenlos und zum Herunterladen von www.salicru.com.
- Intelligenter Steckplatz für den Anschluss der Karten für die Integration in SNMP-Umgebungen oder Signalkarten über Optokoppler.



UL / FCC Zertifizierung

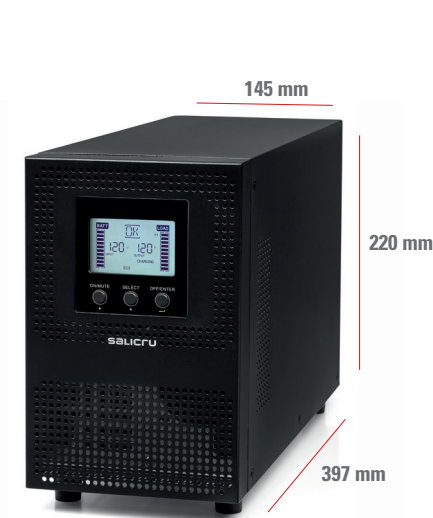
Die Modelle der SLC TWIN PRO2 A Serie sind zertifiziert für die Märkte in KANADA und den USA.



Produktsortiment

| MODELL | CODE | LEISTUNG (VA / W) | ANZ. AUSGÄNGE | ABMESSUNGEN (T × B × H mm) | GEWICHT (Kg) |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|
| SLC-1000-TWIN PRO2 A | 699DA000001 | 1000 / 1000 | 6xNEMA 5-15R | 397 × 145 × 220 | 13 |
| SLC-2000-TWIN PRO2 A | 699DA000003 | 2000 / 1800 | 8xNEMA 5-20R | 421 × 190 × 318 | 20,3 |
| SLC-3000-TWIN PRO2 A | 699DA000005 | 3000 / 2700 | 8x5-20R + 1x5-30R | 421 × 190 × 318 | 28 |

Abmessung

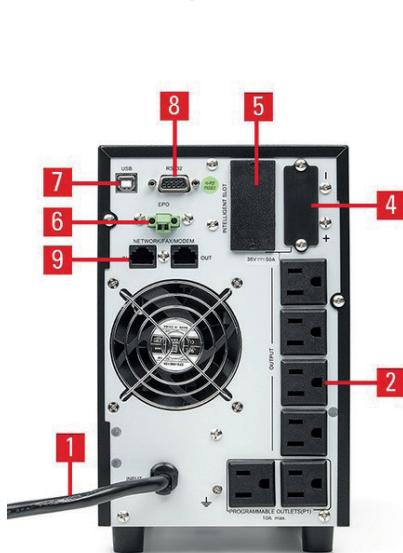


SLC 1000 TWIN PRO2 A

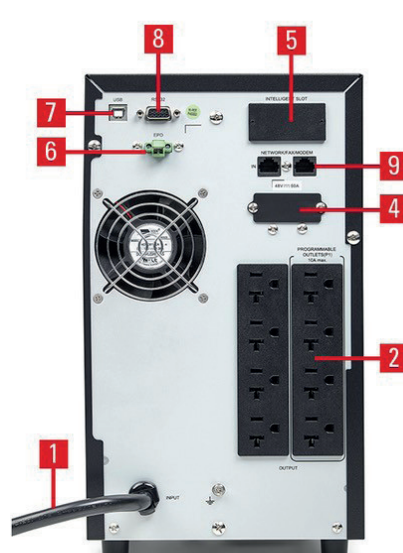


SLC 2000/3000 TWIN PRO2 A

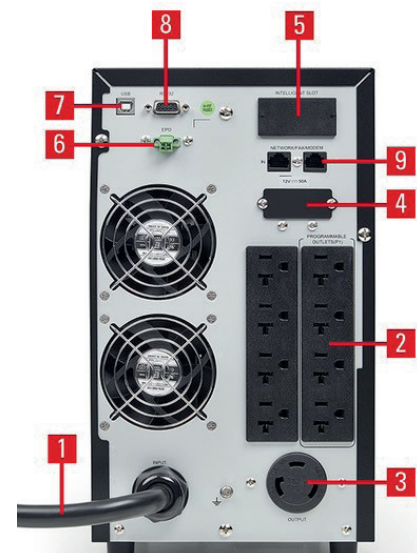
Verbindungen



SLC 1000 TWIN PRO2 A



SLC 2000 TWIN PRO2 A



SLC 3000 TWIN PRO2 A

1. Eingangskabel
2. Ausgangsbuchsen (NEMA 10A), programmierbar für kritische / nicht kritische Lasten.
3. Ausgangsbuchse NEMA 30A (nur für Modell 3000 VA).
4. Anschluss für ein Akkumodul (nur bei Modellen mit einem Extra-Ladegerät).

5. Intelligenter Steckplatz für SNMP / Potenzialfreie.
6. Not-Aus (EPO).
7. USB-Schnittstelle.
8. Schnittstelle RS-232.
9. Transientenschutz für ADSL / Fax / Modem.

Technische daten

| MODELL | | SLC TWIN PRO2 A |
|-----------------------------------|--|---|
| TECHNOLOGIE | | Online-Doppelwandler |
| AUSFÜHRUNG | | Turm |
| ENGANG | Nennspannung | 100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC |
| | Spannungsbereich 100% Last | 87 ÷ 150 V |
| | Spannungsbereich 40% Last | 55 ÷ 150 V |
| | Nennfrequenz | 50 / 60 Hz (automatische Erkennung) |
| | Frequenzbereich | ±10 Hz |
| | Leistungsfaktor | > 0,99 bei voller Last |
| AUSGANG | Leistungsfaktor | 1 (1000 VA) / 0,9 (2000/3000 VA) |
| | Wellenform | Reine Sinus-Wellen |
| | Nennspannung | 100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC |
| | Präzisionsspannung | ±1% |
| | Harmonische Gesamtverzerrung (THDv) | < 2% lineare Last |
| | Frequenz synchronisiert | ±3 Hz |
| | Präzisionsfrequenz (Akku-Modus) | ±0,1Hz |
| | Synchronisierungsgeschwindigkeit | 1 Hz/sec. |
| | Leistung online | > 89% |
| | Leistung eco-modus | > 97,2 % |
| | Zulässige Überlasten im Akku-Modus | 110% konstant / 130% für 2 min / 140% für 1,5 s |
| | Zulässige Überlasten im Bypass-Modus | 130% konstant / 180% während 60 s |
| | Zulässige Überlasten In-line-Modus | 110% konstant / 130% für 5 min / 140% für 1,5 s |
| Verfügbare Steckdosenausführungen | | NEMA |
| AKKUS | Schutz | Gegen Überspannungen, Unterspannungen und Wechselstromkomponenten |
| | Akku-Art | Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei |
| | Ladetyp | I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung) |
| | Aufladezeit | 4 Stunden auf 90 %. |
| | Akkutest | Manuell und/oder automatisch programmierbar |
| KOMMUNIKATION | Ports | USB-HID / RS-232 |
| | Intelligenter Slot | Steckplatz für SNMP / potenzialfreie Kontakte / MODBUS |
| | Überwachungssoftware | ViewPower |
| MODI BETRIEB | Online-Doppelwandler | Ja |
| | Eco-Modus | Ja |
| | Frequenzumrichter (CVCF) | Ja ⁽¹⁾ |
| ALLGEMEINES | Betriebstemperatur | 0° C ÷ +40° C |
| | Relative Feuchtigkeit | Bis zu 95% ohne Kondensation |
| | Maximale Betriebshöhe | 2.400 m über dem Meeresspiegel (Leistungsminderung bis 5.000 m) |
| | Geräuschpegel bei 1 Meter | < 49 dB (100 % ladung) / < 41 dB (60 % ladung) |
| NORMEN | Sicherheit | IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2 |
| | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) | IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A |
| | Betrieb | VFI-SS-11 (EN-62040-3) |
| | Qualitätsmanagement und Umweltschutz | ISO 9001 & ISO 14001 |

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

(1) bis 60% der Last



@salicru_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · SPANIEN · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com

SALICRU