

SLC TWIN PRO3 4-10 kVA

Online-Doppelwandler-IoT-USV von 4 bis 10 kVA FP=1



SLC TWIN PRO3 4-10 kVA: Robustheit, Energieeffizienz und erweiterte Anschlussmöglichkeiten; die beste Kombination zum Schutz Ihrer Produktionsumgebung

Die unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen (USV/UPS) der Serie **SLC TWIN PRO3** von Salicru lösen die prestigeträchtige Familie **SLC TWIN PRO2** ab, indem sie ihre funktionellen Eigenschaften verbessern und einen Schritt nach vorne im technologischen Bereich machen. Das Produktsortiment beginnt bei 4 kVA und wird durch 5, 6, 8 und 10 kVA ergänzt. Es gibt auch spezielle B1-Versionen für erweiterte Autonomie mit einer Leistung von 6 und 10 kVA. Leistungsfaktor = 1, hohe Energieeffizienz und mehrere Betriebsarten verleihen dem **SLC TWIN PRO3** einen hohen technischen Mehrwert.

Die Serie ist die vierte Ausgabe der **SLC TWIN**, die unser Angebot an einphasigen Online-Doppelwandler-USV konsolidiert, die seit mehr als 12 Jahren auf dem Markt sind; sie behält ihre charakteristische Robustheit bei, bietet aber gleichzeitig Spitzentechnologie durch vollständige Konnektivität, die die technologischen Erwartungen der anspruchsvollsten Benutzer erfüllt.

Besondere Erwähnung verdient die Vielseitigkeit im Bereich der Kommunikation. Neben dem intelligenten Slot gibt es direkte Anschlüsse an den nativen Ethernet-Anschluss, USB, RS-232 oder einen WLAN-Dongle. Ergänzt wird diese breite Palette durch die APP NIMBUS und den Web-Zugang, die vielfältige Überwachungs- und Interaktionsmöglichkeiten mit den angeschlossenen Anlagen bieten und die gleichzeitige Betrachtung aller angeschlossenen Salicru-Anlagen ermöglichen, auch wenn sie aus unterschiedlichen Serien stammen.



Anwendungen: Kritische und sensible Lasten, die ein hohes Maß an Überwachung erfordern

Die Serie **SLC TWIN PRO3** von Salicru ist die beste Option, um die Kontinuität unter ständiger und präziser Überwachung zu gewährleisten. Kritische Umgebungen, die hohe Produktivitätsstrukturen unterstützen, wie z.B. ERP-Systeme, Business Intelligence (BI), CRM-Lösungen, Netzwerke usw., benötigen ein Stromversorgungs-Backup, wie es die **SLC TWIN PRO3** bietet, die sie wiederum vor Frequenz- und Spannungsschwankungen und verschiedenen Arten von Störungen im Netz schützt.



NIMBUS

salicru

Leistungen

- Online-Doppelwandlertechnologie mit DSP-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor $FP = 1$.
- Platzsparende Turmausführung mit reduzierter Stellfläche.
- Betrieb im Eco-Modus zur Steigerung der Effizienz.
- Parallelschaltung von bis zu 3 Anlagen (optional).
- Verfügbare Autonomie-Erweiterungen.
- Automatische Erkennung des externen Batteriemoduls über RJ-45.
- Frequenzumrichterfunktion, mit und ohne Batterien.
- Manueller und automatisch programmierbarer Batterietest.
- 10 auswählbare Sprachen.
- Nativer Ethernet-Anschluss für NIMBUS IoT, USB- und RS-232-Schnittstelle, Standard bei allen Modellen.
- Überwachungssoftware für Windows, Linux, Unix und Mac (kann heruntergeladen werden).
- Intelligenter Slot für SNMP-/RS485-/MODBUS-Karten.



Flexibilität in der Hand des Benutzers

Die Serie **SLC TWIN PRO3** bietet dem Benutzer die Möglichkeit, das Gerät als Frequenzumrichter zu konfigurieren (wobei der Alarm für niedrige Batteriespannung außer Kraft gesetzt wird), die Gesamtkonfiguration des Ladegeräts und der Batteriespannung sowie die Möglichkeit, mit einem Ausgangstransformator zu arbeiten; sie bietet Anpassungsfähigkeit, auch wenn das Gerät bereits installiert ist, so dass die Funktionalität des Geräts bei Bedarf neu ausgerichtet werden kann.

Längere Lebensdauer der Batterien

Neben der Qualität der elektronischen Komponenten liegt der Erfolg unseres unterbrechungsfreien Stromversorgungs- und Schutzanlagen in der intelligenten und optimierten Nutzung der Lade- und Entladezyklen der Energiespeicher, was zu einer Verlängerung ihrer Lebensdauer um bis zu 50 % unter optimalen Betriebsbedingungen führt.

Im Gegensatz zu anderen USV/UPS, bei denen die Batterien kurz und häufig aufgeladen werden, erreicht die **SLC TWIN PRO3** eine Optimierung durch „Ruhephasen“, in denen die Batterie keinen Strom erhält, solange sie einen ausreichenden Ladezustand aufweist, um die Autonomie zu gewährleisten.

Konnektivität und überwachter Schutz

Durch die Integration eines Ethernet-Anschlusses kann die Serie **SLC TWIN PRO3** in die IoT-Umgebung integriert werden. Unsere APP **NIMBUS** und das Web, die vollständig in der Abteilung für vernetzte Software von SALICRU entwickelt wurden, bieten über die Cloud eine maximale Überwachung des Anlagenstatus, den Empfang von Informationen und Alarmen, die Durchführung von Batterie-Ferntests usw.

Die Unmittelbarkeit, die die Konnektivität bietet, gewährleistet unmittelbar die Kontinuität der angeschlossenen Lasten und folglich die Kontinuität der damit verbundenen Produktivität.

Auf der Hardware-Ebene gewährleisten eine Überspannungsabschaltung (OVCD), ein System zur Erkennung von Lüfterblockaden, eine Übertemperaturerkennung, ein Überlastalarm und ein System zur Erkennung externer Batterien eine ständige automatische Überwachung unseres Systems.



NIMBUS



Optionales Zubehör

- Karte NIMBUS SNMP
- Karte NIMBUS AS400
- Karte NIMBUS RS-485 MODBUS
- Kit parallel
- Zusätzliche Ausgangskabel Typ IEC
- Garantieverlängerung
- Trenntransformatoren



Produktsortiment

| MODELL | CODE | LEISTUNG (VA / W) | ABMESSUNGEN (T × B × H mm) | GEWICHT (Kg) |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| SLC-4000-TWIN PRO3 | 6B5AB000001 | 4000/4000 | 492 × 225 × 589 | 51 |
| SLC-5000-TWIN PRO3 | 6B5AB000002 | 5000/5000 | 492 × 225 × 589 | 52 |
| SLC-6000-TWIN PRO3 | 6B5AB000003 | 6000/6000 | 492 × 225 × 589 | 53 |
| SLC-8000-TWIN PRO3 | 6B5AB000004 | 8000/8000 | 492 × 225 × 589 | 58 |
| SLC-10000-TWIN PRO3 | 6B5AB000005 | 10000/10000 | 492 × 225 × 589 | 60 |

Abmessungen und Gewichte für Anlagen mit Standardautonomie; für erweiterte Autonomie mit zusätzlichen EBM-Modulen sehen Sie die Website www.salicru.com ein.

Abmessung

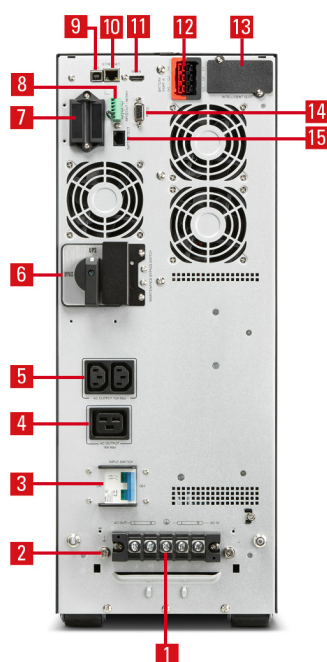


SLC 4000÷10000 TWIN PRO3



EBM - SLC TWIN PRO3

Verbindungen



SLC 4000÷10000 TWIN PRO3

1. Eingangs- und Ausgangsanschlussklemmen.
2. Anschluss für Erdungskabel.
3. Eingangs-Wärmeschutzschalter.
4. Hilfsausgang IEC C19.
5. Hilfsausgänge IEC C13.
6. Manueller Bypass.
7. Paralleler Anschluss.
8. Digitale E/A und Not-Aus (EPO).
9. USB-Schnittstelle.
10. Ethernet-Anschluss für CLOUD.
11. HDMI-Anschluss für NIMBUS-Dongle).
12. Anschluss für Batteriemodul.
13. Intelligenter Slot für SNMP / AS400 / RS485-Modbus
14. Schnittstelle RS-232.
15. Kommunikationsanschluss mit Batteriemodul.

Technische daten

| MODELL | | SLC TWIN PRO3 4-10 kVA |
|---------------------|---|---|
| TECHNOLOGIE | | Online-Doppelwandler |
| AUSFÜHRUNG | | Turm |
| ENGANG | Nennspannung | 220/230/240 V |
| | Spannungstoleranz | 110 ÷ 276 V ⁽¹⁾ |
| | Nennfrequenz | 50 / 60 Hz (automatische Erkennung) |
| | Frequenzbereich | 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz |
| | Harmonische Gesamtverzerrung (THDi) | <3 % lineare Last / <5 % nicht lineare Last |
| | Leistungsfaktor | ≥0,99 |
| AUSGANG | Leistungsfaktor | 1 |
| | Nennspannung | 220/230/240 V |
| | Präzisionsspannung | ±1 % |
| | Harmonische Gesamtverzerrung (THDv) | < 1% lineare Last / < 5% nicht lineare Last |
| | Frequenz synchronisiert | 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz |
| | Leistung eco-modus | 98 % |
| | Gesamtrendite im On-line-Modus | 95 % |
| | Zulässige Überlasten im Akku-Modus | 105 ÷ 125 % während 1 Min./125 ÷ 150 % während 30 Sek./ >150 % während 500 msek |
| | Zulässige Überlasten im Bypass-Modus | 105 ÷ 125 % während 30 Sek./>150 % während 5 Min./ >150 % während 500 msek |
| | Zulässige Überlasten In-line-Modus | 105 ÷ 125 % während 10 Min./125 ÷ 150 % während 30 Sek./ >150 % während 500 msek |
| | Parallel | Ja, bis 3 Anlagen |
| AKKUS | Schutz | Gegen Überspannung, Unterspannung und Übertemperatur |
| | Akku-Art | Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei |
| | Ladetyp | Intelligentes Laden in 3 Phasen |
| | Aufladezeit | 3 Stunden auf 90% |
| | Maximale Anzahl der EBM | 6 |
| LADEGERÄT | Temperaturgeführte Ladung | Ja |
| | Ladestrom | Einstellbar 0 ÷ 4 A (0 ÷ 12 A für B1-Anlagen) |
| KOMMUNIKATION | Ports | USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI für dongle wifi |
| | Intelligenter Slot | Für SNMP/AS400/Modbus |
| | Überwachungssoftware | Software für Windows, Linux und Mac/APP für iOS und Android/WEB-Portal |
| SONSTIGE FUNKTIONEN | Kaltstart (Hochfahren mithilfe der Akkus) | Ja |
| | Not-Aus (EPO). | Ja |
| MODI BETRIEB | Eco-Modus | Ja |
| | Frequenzumrichter (CVCF) | Ja ⁽²⁾ , Betrieb mit und ohne Batterien |
| ALLGEMEINES | Betriebstemperatur | 0° C ÷ +50° C ⁽³⁾ |
| | Relative Feuchtigkeit | Bis zu 95% ohne Kondensation |
| | Maximale Betriebshöhe | 3.000 m über dem Meeresspiegel ⁽⁴⁾ |
| | Geräuschpegel bei 1 Meter | <55 dB ÷ <60 dB bei voller Last/<55 dB ÷ <55 dB bei 75 % Last |
| NORMEN | Sicherheit | EN IEC 62040-1 |
| | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) | EN 62040-2 (C3) |
| | Betrieb | VFI-SS-11 (EN 62040-3) |
| | Unternehmenszertifizierungen | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 |

(1) 110 ÷ 160 V mit linearer Lastreduzierung auf 50 %.

(2) 60 % Leistungsreduzierung im Frequenzumrichterbetrieb.

(3) 50 % Leistungsreduzierung von 40 °C auf 50 °C.

(4) 1 % Leistungsreduzierung für jede weitere 100 m über 1000 m ü.d.M.



@salicru_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können