

# SLC TWIN PRO2

Online-Doppelwandler-USV von 700 VA bis 3000 VA

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

Die Serie **SLC TWIN PRO2** 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 (FP=0,9), 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 Akkumodulen. 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 Frequenzumrichter und der integrierte Akkutest hervor.

Das Produktsortiment **SLC TWIN PRO2** von Salicru ist mit Leistungen von 700, 1000, 1500, 2000 und 3000 VA erhältlich.



## 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**

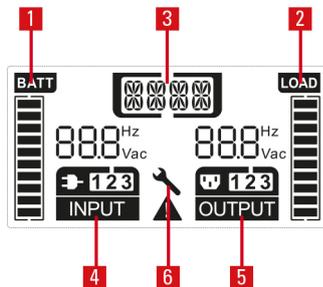
## Leistungen

- Online-Doppelwandler-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor  $FP = 0,9$ .
- 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, Schuko oder IEC 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. Stand des verfügbaren Akkus.
2. Angeschlossenes Lastniveau.
3. Betriebs-/Alarm-/Fehlerstatus.
4. Eingangsspannung und -frequenz.
5. Ausgangsspannung und -frequenz.
6. Einstell-Modus.



## Kommunikationen

- **USBHID-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](http://www.salicru.com).
- Intelligenter Steckplatz für den Anschluss der Karten für die Integration in SNMP-Umgebungen oder Signalkarten über Optokoppler.

## Salicru-Garantie

- Online-Registrierung bei [www.salicru.com](http://www.salicru.com).
- 2 Jahre Garantie.
- Akkus sind in der Garantie inbegriffen.
- Telefonische technische Unterstützung.



## Produktsortiment

MODELL SCHUKO	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZ. AUSGÄNGE	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

MODELL IEC	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZ. AUSGÄNGE	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

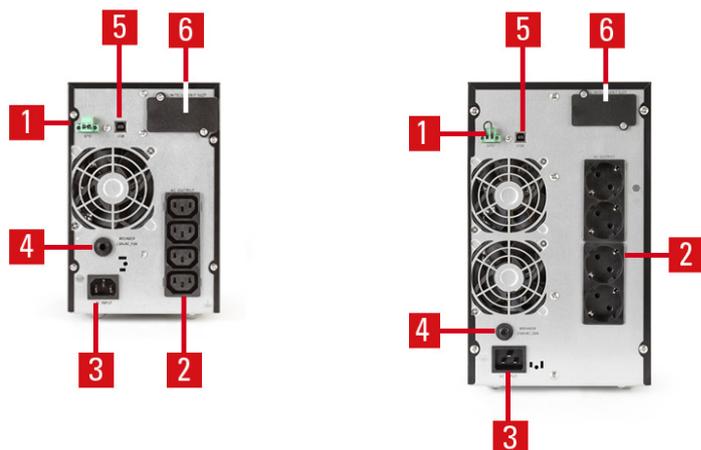
## Abmessung



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

## Verbindungen



1. Not-Aus (EPO).
2. Ausgangsbuchsen AC (SCHUKO / IEC).
3. Eingangsbuchsen AC.
4. Thermisch nachschaltbarer Eingang.
5. USB HiD-Schnittstelle.
6. Intelligenter Steckplatz für SNMP/relais.

**SALICRU**

## Technische daten

MODELL		SLC TWIN PRO2
TECHNOLOGIE		Online-Doppelwandler
AUSFÜHRUNG		Turm
ENGANG	Nennspannung	220 / 230 / 240 V
	Spannungsbereich 100% Last	176 ÷ 300 V
	Spannungsbereich 40% Last	100 ÷ 300 V
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz
	Frequenzbereich	±10%
	Leistungsfaktor	≥0,99
	Schutz	Rückstellbarer ThermoSchalter
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,9
	Wellenform	Reine Sinus-Wellen
	Nennspannung	220 / 230 / 240 V
	Präzisionsspannung	±1%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)	<2%
	Frequenz synchronisiert	±10%
	Frequenz ohne netz	±0,05 Hz
	Synchronisierungsgeschwindigkeit	1 Hz/s
	Leistung online	>89%÷92%
	Leistung eco-modus	>98%
	Zulässige Überlasten im Akku-Modus	105% konstant / 130% während 10 s / 150% während 1 s
	Zulässige Überlasten im Bypass-Modus	130% konstant / 180% während 60 s
	Zulässige Überlasten im On-line-Modus	105% konstant / 130% während 60 s / 150% während 10 s / >150% während 300ms
	Verfügbare Steckdosenausführungen	Schuko (DIN) o IEC
AKKUS	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
	Intelligenter Slot	Steckplatz für SNMP/Relais
	Überwachungssoftware	Für Windows, Linux und Mac
MODI BETRIEB	Online-Doppelwandler	Ja
	Eco-Modus	Ja
	Frequenzumrichter (CVCF)	Ja <sup>(1)</sup>
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% Last) / ≤41 dB (60% Last)
NORMEN	Sicherheit	EN 62040-1:2008+A1:2013
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN 62040-2
	Betrieb	VFI gemäß EN 62040-3
	Qualitätsmanagement und Umweltschutz	ISO-9001 und ISO-14001

(1) bis 60% der Last

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können



@salicru\_en



www.linkedin.com/company/salicruen/