

# SLC TWIN RT3 1-3 kVA

Online-Doppelwandler-USV IoT Turm/Rack, mit 1000 VA bis 3000 VA mit FP = 1

## SLC TWIN RT3 1-3 KVA: Online-Sicherheit mit hohen Leistungen

**SLC TWIN RT3** stellt in seinem Leistungsbereich von 1.000 VA bis 3.000 VA in jeder Hinsicht ein perfektes Gleichgewicht dar: sein effizienter Betrieb als Doppelwandler-USV, das optimierte Batterieladesystem, die Leistungsdichte, der hohe Grad an Konnektivität (mit der daraus resultierenden Unmittelbarkeit der Informationen), die Flexibilität, die durch die Funktionsvielfalt der Ausgangsbuchsen (farblich gekennzeichnet) geboten wird, das automatische Erkennungssystem der externen Batteriemodule, die Schönheit seines Designs aus schwebenden Prismen mit hochwertigen Oberflächen usw.; kein Aspekt wurde bei der Kritikalität der zu schützenden Systeme ausgelassen.

Wie bei den Anlagen **SLC TWIN RT** üblich, werden sie in einer Rack-Ausführung (2U), die leicht in eine Turm-Ausführung umwandelbar ist, mit ausrichtbarem Display und Tastenfeld, je nach den Bedürfnissen der Installation, angeboten.

Die erweiterten Autonomieanforderungen des Systems werden dank der zusätzlichen Batteriemodule und der Anlagen mit einem verbesserten Ladegerät mit 8 A zufriedenstellend erfüllt. Das Ladegerät hebt sich durch einen „Ruhemodus“ hervor, in dem es keinen Strom an die Batterien überträgt, wodurch die Belastung verringert und die Lebensdauer der Batterien verlängert wird.



## Anwendungen: Schutz für kleinformatige Prioritätssysteme

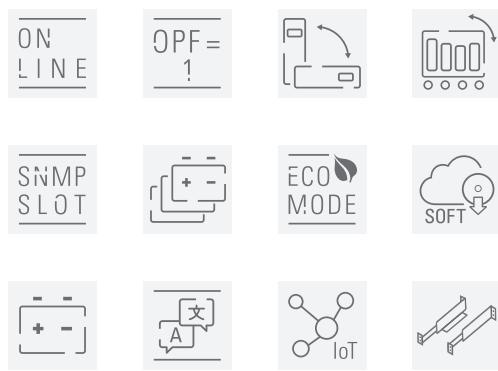
Die Serie **SLC TWIN RT3** von Salicru bietet ein hohes Sicherheitsniveau gegen jede Art von elektrischen Störungen und Unterbrechungen und garantiert die Kontinuität von IT-Servern, Sprach- und Datennetzen, CAD/CAM, Dokumentverwaltung, Unified-Communications (UC - vereinheitlichte Kommunikation) oder Video-Streaming.



**salicru**

## Leistungen

- Online-Doppelwandler-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor FP = 1.
- Umwandelbare Turm-/Rack-Ausführung (2U).
- Bedienfeld mit Dot Matrix-Bildschirm und Tastatur, ausrichtbar.
- Verfügbare Autonomie-Erweiterungen.
- Automatische Erkennung des externen Batteriemoduls über RJ-45.
- Betrieb im Eco-Modus zur Steigerung der Effizienz.
- Programmierbare Ausgänge für kritische/nicht kritische Lasten.
- Optimierte Ladegerät für eine längere Lebensdauer der Batterien.
- Frequenzumrichterfunktion, mit und ohne Batterien.
- 10 auswählbare Sprachen.
- Nativer Ethernet-Anschluss, USB- und RS-232-Schnittstelle, Standard bei allen Modellen.
- Rackschienen für 400~1000 mm tiefe Schränke mitgeliefert.
- Überwachungssoftware für Windows, Linux, Unix und Mac (kann heruntergeladen werden).
- Intelligenter Slot für SNMP/AS400/MODBUS.



## Fortschrittliches internes Drehbares Temperaturmanagement Multifunktionsdisplay

Die Anlagen **SLC TWIN RT3** ab 1.500 VA sind mit zwei Batterien für drehzahlvariable Lüfter, die die thermischen Bedingungen im Inneren der Anlage optimieren, ausgestattet. Der vordere Lüfter wirkt wie ein Impuls während der hintere die Luft sofort absaugt. Die verbesserten thermischen Bedingungen wirken sich positiv auf die Lebensdauer der Komponenten aus und schaffen gleichzeitig die geeignete Umgebung, damit die Anlage ihre optimale Leistung erbringen kann.

Bei der ersten Interaktion mit dem Display des Geräts führt es Sie durch den anfänglichen Konfigurationsprozess. Sobald das Display in Betrieb ist, wechselt es zwischen 3 Informationsfenstern. Seine Matrixstruktur ermöglicht eine übersichtliche Darstellung der Informationen, ohne die Anordnung der Informationen zu verändern: Die Status- und Alarmsymbole sowie die Zahlenwerte werden in der Mitte des Bildschirms groß dargestellt.



## Optionales Zubehör

- Im Rack einbaubarer externer Bypass
- Karte NIMBUS SNMP
- Karte NIMBUS AS400
- Karte NIMBUS RS-485 MODBUS
- Zusätzliche Ausgangskabel Typ IEC
- Garantieverlängerung
- PDU (Power Distribution Unit)

## Internet of Things

Die Serie **SLC TWIN RT3**, ausgestattet mit einem nativen Ethernet-Anschluss lässt sich in IoT-Systeme integrieren. Über die Cloud, unsere NIMBUS-App und Webplattform ist es möglich, den Status der Geräte zu überwachen und Warnmeldungen zu empfangen. Die Hardware bietet Überspannungsschutz, Belüftungsfehler- und Übertemperaturerkennung sowie Überlastwarnungen für eine ständige Überwachung.



# Produktsortiment

Modell	Code	Leistung (VA/W)	Anzahl Ausgangsbuchsen	Abmessungen (T x B x H mm)	Gewicht (Kg)
SLC-1000-TWIN RT3	6B4AA000001	1000/1000	8 x IEC C13	445 x 438 x 86	14,0
SLC-1500-TWIN RT3	6B4AA000002	1500/1500	8 x IEC C13	445 x 438 x 86	15,6
SLC-2000-TWIN RT3	6B4AA000003	2000/2000	8 x IEC C13	600 x 438 x 86	22,9
SLC-3000-TWIN RT3	6B4AA000004	3000/3000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	600 x 438 x 86	25,5

Vorderer Überstand über die Befestigungsebene des Rackschranks: 35 mm. Dieser Abstand wird beim Höhenmaß „Boden“ nicht berücksichtigt.  
 Abmessungen und Gewichte für Anlagen mit Standardautonomie; für erweiterte Autonomie mit zusätzlichen EBM-Modulen sehen Sie die Website [www.salicru.com](http://www.salicru.com) ein.  
 Höhe der aufgelisteten Anlagen in Rack-Einheiten: 2U.

## Abmessung

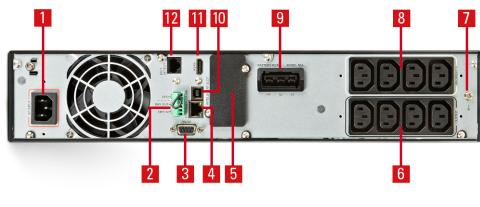


SLC 1000÷3000 TWIN RT3



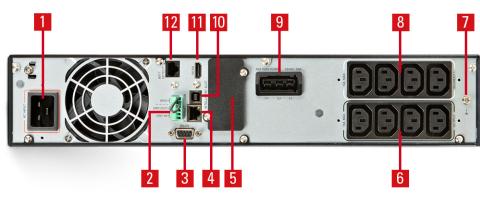
EBM - SLC TWIN RT3

## Verbindungen

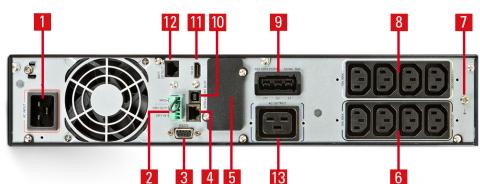


SLC 1000÷1500 TWIN RT3

1. Eingangsbuchse (IEC C14 für die Modelle 1000 und 1500 VA; IEC C20 für die Modelle 2000 und 3000 VA).
2. Digitale E/A und Not-Aus-Funktion (EPO)
3. Schnittstelle RS-232.
4. Ethernet-Anschluss für NIMBUS CLOUD.
5. Intelligenter Slot für SNMP / potentialfreie Kontakte / MODBUS.
6. Unkritische Ausgangsbuchsen (x4).
7. Anschluss für Erdungskabel.
8. Kritische Ausgangsbuchsen (x4).
9. Anschluss für Batteriemodul.
10. USB-Schnittstelle.
11. HDMI-Anschluss für NIMBUS-Dongle).
12. Kommunikationsanschluss mit Batteriemodul.
13. Ausgangsbuchse IEC C19 (nur für das Modell 3000 VA).



SLC 2000 TWIN RT3



SLC 3000 TWIN RT3

# Technische daten

MODELL		SLC TWIN RT3 1-3 kVA
TECHNOLOGIE		Online-Doppelwandler
AUSFÜHRUNG		Umwandelbarer Turm/Rack mit drehbarer Anzeige
ENGANG	Nennspannung	200/208/220/230/240 V
	Spannungstoleranz	110 ÷ 300 V <sup>(1)</sup>
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz (automatische Erkennung)
	Frequenzbereich	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDi)	<5 %
	Leistungsfaktor	≥0,99
AUSGANG	Leistungsfaktor	1
	Nennspannung	200/208/220/230/240 V <sup>(2)</sup>
	Präzisionsspannung (Akku-Modus)	±1%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)	<1 % lineare Last / <5 % nicht lineare Last
	Frequenz synchronisiert	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz
	Leistung online	≥89 ÷ 93 %
	Leistung eco-modus	≥96 ÷ 97 %
	Zulässige Überlasten im Akku-Modus	105 ÷ 125 % während 2 Min./125 ÷ 150 % während 10 Sek./>150 % während 500 msec
	Zulässige Überlasten im Bypass-Modus	105 ÷ 125 % während 10 Min./125 ÷ 150 % während 5 Min./>150 % während 500 msec
AKKUS	Zulässige Überlasten In-line-Modus	105 ÷ 125 % während 5 Min./125 ÷ 150 % während 30 Sek./>150 % während 500 msec
	Programmierbare Buchsen	Ja, für kritische/nicht kritische Lasten (4/4) <sup>(3)</sup>
LADEGERÄT	Akku-Art	Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
	Ladetyp	Intelligentes Laden in 3 Phasen
	Aufladezeit	3 Stunden auf 90%
	Maximale Anzahl der EBM	4
KOMMUNIKATION	Temperaturgeführte Ladung	Ja
	Ladestrom	1,5 A (8 A für B1-Anlagen)
SONSTIGE FUNKTIONEN	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
MODI BETRIEB	Kaltstart (Hochfahren mithilfe der Akkus)	Ja
	Not-Aus (EPO).	Ja
ALLGEMEINES	Eco-Modus	Ja
	Frequenzumrichter (CVCF)	Ja <sup>(4)</sup> , Betrieb mit und ohne Batterien
	Betriebstemperatur	0° C ÷ +50° C <sup>(5)</sup>
	Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95% ohne Kondensation
NORMEN	Maximale Betriebshöhe	3.000 m über dem Meeresspiegel <sup>(6)</sup>
	Geräuschpegel bei 1 Meter	<45 dB ÷ <50 dB bei voller Last/<36 dB ÷ <46 dB bei 70 % Last
	Sicherheit	EN IEC 62040-1
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN IEC 62040-2(C2)
	Betrieb	VFI-SS-31 (EN 62040-3)
	Unternehmenszertifizierungen	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

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

(2) Leistungsreduzierung auf 80 % für Geräte mit 200 V und auf 90 % für Anlagen mit 208 V

(3) Für das 3 kVA-Modell ist ein fünfter zusätzlicher nicht programmierbarer IEC C19-Ausgang verfügbar

(4) Leistungsminderung auf 60 %

(5) 4 % Leistungsreduzierung für jedes Grad über 40 °C

(6) 1 % Leistungsreduzierung für jede weitere 100 m über 1000 m ab 1000 m ü.d.M.



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera Spanien · salicru@salicru.com

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können