

SLC TWIN RT2

Online-Doppelwandler-USV Turm/Rack, mit 4 kVA bis 10 kVA mit FP=1



SLC TWIN RT2: Hohe Zuverlässigkeit in kritischen Serverumgebungen

Die Modelle der Serie **SLC TWIN RT2** von Salicru sind unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV/UPS) mit den maximalen elektrischen Schutzleistungen für kritische Serverumgebungen. Die duale Turm-/Rackausführung ermöglicht die physische Anpassungsfähigkeit an jedem Standort, die, zusammen mit der eingebauten PDU-Leiste, den maximalen Anschluss der zu schützenden Lasten erleichtert. Somit erhöht der einheitliche Ausgangsleistungsfaktor (VA=W) die gelieferte Leistungsdichte und reduziert den erforderlichen Platz für die Installation der USV/UPS.

Der LCD-Bildschirm ist entsprechend der wählbaren Montageausführung für eine leichtere Handhabung ausrichtbar. Hinsichtlich der Kommunikationen der Serie, verfügen sie über USB- und RS-232-Schnittstellen und Relais sowie über einen intelligenten Steckplatz, der optional eine SNMP-Karte, MODBUS oder potenzialfreie Kontakte unterbringen kann; es sind auch Software-Pakete für die Überwachung und Verwaltung, vor Ort oder virtuell, der geschützten Geräte verfügbar.

Für die Anwendungen, die eine größere Back-up-Unterstützung benötigen, können zusätzliche Akkumodule und/oder Lösungen mit einem Extra-Ladegerät installieren. Und für Anwendungen, die redundanten Schutz benötigen oder die Leistungen erhöhen müssen, besteht die Anschlussoption bis zu 3 parallelen Geräten.



Anwendungen: Sichergestellte Operativität für IT-Umgebungen

Es können zahlreiche Umgebungen über eine USV/UPS der Serie **SLC TWIN RT2** von Salicru geschützt werden, wie zum Beispiel Serversysteme, virtualisiert oder nicht, Sprach- und Datennetzwerke, ERP-Systeme, CRM-Lösungen, Dokumentverwaltung etc., deren Operativität von der Zuverlässigkeit der Stromversorgung abhängt.



Leistungen

- Online-Doppelwandler-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor $FP=1$.⁽¹⁾
- Umwandelbare Ausführung, Turm/Rack.
- Bedienfeld mit LCD-Bildschirm und Tastatur, ausrichtbar.
- Schließt Sockel (Montagesockel) und Führungen (Rack-Montage) ein.
- Verfügbare Autonomieerweiterungen für alle Leistungen.
- USV-Modelle mit Extra-Ladegerät für Autonomieerweiterungen.
- Kommunikationsschnittstellen RS-232, USB und relais.
- Überwachungssoftware zum Herunterladen für Windows, Linux und Mac.
- Intelligenter Steckplatz für SNMP/Potenzialfreie Kontakte/MODBUS.
- Funktion Eco-Modus.
- Parallel bis zu 3 Anlagen.
- PDU-Leiste für Verteilung der Ausgangslasten.
- Frequenzrichter-Funktion.
- SLC-Greenergy-Lösung.

(1) Mit Ausnahme für Autonomieerweiterungen.



Maximale Leistung im Eco-Modus

Mit einer Leistung, die bis zu 99% erreicht, wird eine Energieeinsparung erlangt, ohne die Zuverlässigkeit und die Sicherheit beim Schutz der kritischen Lasten zu verringern.

Größere Leistungsdichte

Mit einem einheitlichen Ausgangsleistungsfaktor ist die gelieferte Leistung in Watt (W) die maximale, sodass wir den immer zu geringen Platz in den Racks oder in den Serverräumen optimieren.

Dank der eingeschlossen Komponenten (Handgriffe für Rack, Sockel für Turm) umwandelbar in Turm/Rack, mit ausrichtbarem Display. Intuitives LCD für Bedienung und Konfiguration, mit optischen und akustischen Warnsignalen.



Produktsortiment

MODELL	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZAHL AUSGANGSBUCHSEN	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
KIT SLC 4000 TWIN RT2	698RQ000002	4000 / 4000	Anschlüsse + PDU	688 × 438 × 176	63
KIT SLC 5000 TWIN RT2	698RQ000003	5000 / 5000	Anschlüsse + PDU	688 × 438 × 176	63
KIT SLC 6000 TWIN RT2	698RQ000004	6000 / 6000	Anschlüsse + PDU	688 × 438 × 176	63
KIT SLC 8000 TWIN RT2	698RQ000005	8000 / 8000	Anschlüsse + PDU	688 × 438 × 176	74
KIT SLC 10000 TWIN RT2	698RQ000006	10000 / 10000	Anschlüsse + PDU	688 × 438 × 176	74

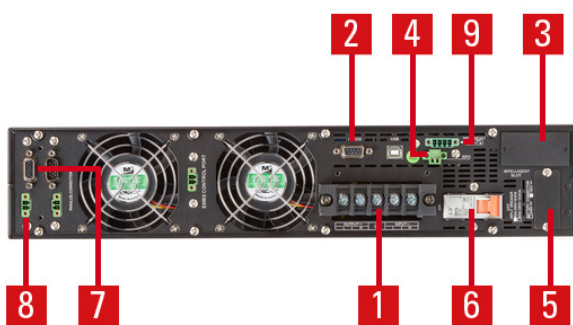
Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

Abmessung



SLC 4000÷10000 TWIN RT2

Verbindungen



1. Eingangs- und Ausgangsklemmen.
2. Schnittstelle RS-232.
3. Intelligenter Steckplatz für SNMP / Potenzialfreie Kontakte / MODBUS.
4. Not-Aus (EPO).
5. Anschluss für ein Akkumodul (nur bei Modellen mit einem Extra-Ladegerät).
6. Eingangs-Wärmeschutzschalter.
7. Paralleler Anschluss.
8. Stromverteilungsanschluss.
9. Digitaler Eingang/Ausgang.

Technische daten

MODELL		SLC TWIN RT2 4-10 kVA
TECHNOLOGIE		Online-Doppelwandler
AUSFÜHRUNG		Umwandelbar in Turm/Rack
ENGANG	Nennspannung	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Spannungstoleranz	110 ÷ 300 V bis 50% der Last
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz (automatische Erkennung)
	Frequenzbereich	±4 Hz
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDi)	≤4%
AUSGANG	Leistungsfaktor	1 ⁽²⁾
	Nennspannung	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Precisión tensión (modo batería)	±1%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv) Lineare Last	<1%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv) Nicht lineare Last	<4%
	Frequenz synchronisiert	±4 Hz
	Frequenz ohne netz	±0,1 Hz
	Leistung online	≥93 ÷ 94%
	Leistung eco-modus	≥99%
	Zulässige Überlasten	< 110% während 10 Min. / < 130% während 1 Min. / > 130 % während 1 s
	Programmierbare Buchsen	Nicht zutreffend
	Parallel	Ja, bis 3 Anlagen ⁽³⁾
	STATISCHER BYPASS	Spannung
Frequenzbereich		50/60 Hz ±4 Hz
AKKUS	Schutz	Gegen Überspannungen, Unterspannungen und Wechselstromkomponenten
	Akku-Art	Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
	Ladetyp	I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung)
	Aufladezeit	7 ÷ 9 Stunden auf 90%
LADEGERÄT	Temperaturgeführte Ladung	Ja
KOMMUNIKATION	Ports	USB / RS-232 / Relais
	Intelligenter Slot	Steckplatz für SNMP / Potenzialfreie Kontakte / MODBUS
	Überwachungssoftware	Ja, zum Herunterladen für Windows, Linux und Mac
SONSTIGE FUNKTIONEN	Kaltstart (Hochfahren mithilfe der Akkus)	Ja
	Not-Aus (EPO).	Ja
MODI BETRIEB	Frequenzumrichter (CVCF)	Ja ⁽⁴⁾
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	<58-60 dB
NORMEN	Sicherheit	EN 62040-1
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN 62040-2(C3)
	Betrieb	EN 62040-3
	Qualitätsmanagement und Umweltschutz	ISO 9001 und ISO 14001

(1) Leistungsminderung auf 90% für Geräte mit 208 V

(2) Mit Ausnahme für Geräte mit Autonomieerweiterung

(3) Leistungsminderung auf 90%

(4) Leistungsminderung auf 60%