

SLC TWIN PRO USV Online doppelwandler-schutz 700 VA – 20 kVA

SLC TWIN PRO: Die Lösung für maximalen Online-Schutz

Die Serie **SLC TWIN PRO** von Salicru ist für eine Leistungsbandbreite zwischen 700 VA und 20 kVA ausgelegt und sorgt für höchste Betriebssicherheit der Stromversorgung bei Unternehmen und Industrie. Die mit Doppelwandler-Versandmaße TxBxH (mm) ausgestatteten USV der Serie **SLC TWIN PRO** verfügen über einphasigen Ausgang (mit einphasigem Eingang von 700 VA bis 20 kVA und dreiphasigem Eingang bei 8 kVA bis 20 kVA), Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 ⁽¹⁾, zahlreichen Kommunikationsschnittstellen, Power-Management-Software zum automatischen Schließen von Dateien, im Gehäuse integrierte Batterien zur Selbstversorgung, erweiterte Backup-Optionen für Prozesse die zusätzliche Laufzeit erfordern sowie Optionen für den Parallelbetrieb von bis zu 4 Geräten ⁽¹⁾ für Installationen, deren Anforderungen sowohl qualitativ als auch quantitativ anwachsen können.

Weitere zusätzliche Eigenschaften sind die statische und manuelle ⁽¹⁾ Umgehung, sehr geringe Netzurückwirkung (THDi) von weniger als 5%, kleine Stellfläche in der Standardversion, aber auch in der erweiterten Version, ein ergonomisches LCD-Bedienelement für alle Betriebsinformationen und die Möglichkeit, auch im Frequenzkonverter-Modus betrieben zu werden.

Leistungen

- USV Online Doppelwandler-Schutz.
- Ausgangsleistungsfaktor = 0,9 (bis 3 kVA = 0,8).
- Netzurückwirkung (THDi) < 5%.
- LCD-Steuerpanel mit grafischer Anzeige und Tastatur.
- Tower-Bauart.
- Bis zu 4 Geräte im Parallelbetrieb. ⁽¹⁾
- Eco-Mode Funktion.
- Serielle Schnittstelle (RS-232) ⁽¹⁾ und USB.
- Power-Management-Software für Windows, Mac, Linux und Unix.
- Intelligenter Einschub für SNMP/Optokoppler.
- Option für erweiterte Laufzeit.
- Automatische Frequenzwahl.
- Frequenzkonverter-Funktion.
- EPO – Funktion Notabschaltung.
- Wartungsumgehung. ⁽¹⁾
- Kaltstartfunktion zum Start im Batteriemodus.
- Schnelle und einfache Konvertierung von Geräten mit Eingang 3-Phasen für einphasige.
- SLC Greenergy solution.

⁽¹⁾ Ab 4 kVA



SLC TWIN PRO

Anwendungen: Sicherheit und Vielseitigkeit für Einphasensysteme

Die größten Informationsverluste im Bereich IT und Telekommunikation werden in mehr als 45% aller Fälle durch Störungen der Stromversorgung ausgelöst (Kurzschluss, Mikrokurzschluss, Spannungs- oder Frequenzschwankungen). Weitere Verluste addieren sich aufgrund von Wartezeiten der Anwender, Wiederanlaufzeiten der Systeme sowie Kosten für Wiederbeschaffung der beschädigten Geräte.

Die USV der Serie **SLC TWIN PRO** von Salicru bieten den bestmöglichen Schutz für ERP Systeme, CRM Plattformen, Business Intelligence (BI), Intra/Extranets,...

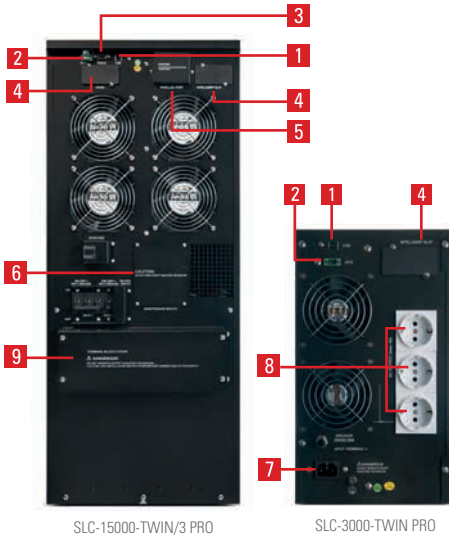


SLC TWIN PRO



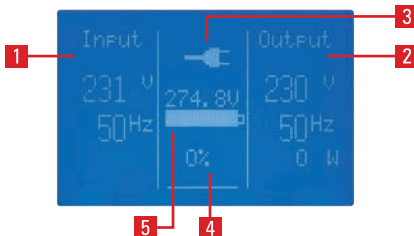
USV Online doppelwandler-schutz 700 VA – 20 kVA

Beschreibung



1. USB-Port zur Kommunikation.
2. Notabschaltung (EPO).
3. Schnittstelle RS-232.
4. Intelligent Slot SNMP/AS-400.
5. Parallel-Port.
6. Wartungsumgehung.
7. Wechselstromeingang.
8. Ausgangssteckdosen (Schuko).
9. Eingang/Ausgang Wechselstromverbindung.

Display



1. Spannung je Phase/Frequenz des Eingangs.
2. Ausgangsspannung/Frequenz.
3. USV-Status / Einstellung.
4. Angeschlossene Last.
5. Ladestand Batterie.

Anpassungsfähigkeit

- Erweiterte Laufzeit.
- Einphasiger/Dreiphasiger Eingang.
- Redundantes Parallelsystem > 3 kVA.
- Frequenzkonverter.
- Funktion Eco-Mode.

Zusatzleistungen

- Beratung vor und nach Kauf.
- Technische Hot-Line.
- Präventive und korrektive Wartung.
- Wartungsvereinbarung.
- Fernwartungsvereinbarung (SICRES).



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

TECHNISCHE DATEN

MODELL	TWIN PRO 0,7 ÷ 3 kVA	TWIN PRO 4 ÷ 10 kVA	TWIN/3 PRO 8 ÷ 20 kVA ⁽¹⁾	
BAUART	Tower			
TECHNOLOGIE	Online Doppelwandler, PFC mit double bus DC			
EINGANG	Betriebsspannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾	3x 380 / 400 / 415 V (3F+N)	
	Spannungsbereich	110 ÷ 276 V ⁽³⁾		
	Frequenz	50 / 60 Hz		
	Frequenzbereich	±10%		
	Leistungsfaktor	≥0,99		
	Netzrückwirkung (THDi)	<5%		
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,8	0,9	
	Betriebsspannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾		
	Spannungsgenauigkeit	±2%	±1%	
	Maximale Geschwindigkeit	1 Hz/s		
	Frequenz-Synchronisation	Im Netz	±10%	
		Ohne Netz	±0,2 Hz	±0,1 Hz
	Wirkungsgrad	>88%	92%	>93%
	Klirrfaktor (THDv) ⁽³⁾	≤3% lineare Last; ≤5% nichtlineare Last (gemäß EN 62040-3)		≤2% lineare Last; ≤5% nichtlineare Last (gemäß EN 62040-3)
		Überlast am Inverter	Bis 110% bis 1 Min; 125% bis 30 Sek.	Bis 125% bis 2 Min; 150% bis 30 Sek.
	Schwingungsbreite	3 zu 1		
Verteilter Parallelbetrieb	Nein	Ja, bis zu 4 Einheiten		
UMGEHUNG	Betriebsspannung	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾		
	Zulässiger Frequenzbereich	50 / 60 Hz ±10 Hz		
WARTUNGSUMGEHUNG	Nein	Ja ("make before break")		
BATTERIE	Typ	Blei/Calcium, versiegelt, wartungsfrei, AGM		
	Schutz	Überspannung, Unterspannung, Wechselstromeinflüsse		
LADEGERÄT	Lademethode	I/U (Strom konstant / Spannung konstant)		
	Ladezeit	90% nach 5 ÷ 8 Stunden		
	Temperaturkompensation	Ja		
KOMMUNIKATION	Port	USB	RS-232, USB und relais ⁽⁴⁾	
	Power-Management Software	Windows, Unix, Linux und Mac		
FUNKTIONEN	Eco-mode	Ja		
	Frequenzkonverter	Ja ⁽⁵⁾		
	Kaltstart-Funktion	Ja		
ALLGEMEIN	Betriebstemperatur	0° C ÷ +45° C		
	Relative Feuchtigkeit	Bis 95%, ohne Kondensierung		
	Maximale Betriebshöhe	1.000 m über NN (Leistungsabnahme bis 5.000 m)		
	Geräuschentwicklung bei 1 m	<50 dB ⁽⁶⁾	<55 dB	
ZERTIFIZIERUNG	Sicherheit	EN-62040-1; EN-60950-1; EN-60529		
	Elektromagnetische Verträglichkeit (CEM)	EN-62040-2		
	Performance	VFI gemäß EN-62040-3		
Fertigung nach	ISO 9001 und ISO 14001			

(1) nbeabsichtigter einphasigen Eingang, sie Modelle von 15.12 / 20 kVA (2) Minderleistung bei Spannungen von 200 V und 208 V bei reinen Einphasengeräten und bei 200 V bei Einphasen/Dreiphasengeräten (3) Bei 50% Last (4) Ausgenommen Anlagen 12/15/20 kVA und dreiphasigen Eingangs (5) Minderleistung von 40% bei Modellen Einphase-Einphase (6) 8 kVA und 10 kVA < 55dB

Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

AUSFÜHRUNGEN

MODELL	USV-LEISTUNG (VA / W)	ABMESSUNG (L x B x H mm.)	GEWICHT (Kg)	EINGANG/ AUSGANG
SLC-700-TWIN PRO	700 / 560	400 x 145 x 220	13	I / I
SLC-1000-TWIN PRO	1.000 / 800	400 x 145 x 220	14	I / I
SLC-1500-TWIN PRO	1.500 / 1.200	460 x 192 x 347	30	I / I
SLC-2000-TWIN PRO	2.000 / 1.600	460 x 192 x 347	31	I / I
SLC-3000-TWIN PRO	3.000 / 2.400	460 x 192 x 347	32	I / I
SLC-4000-TWIN PRO	4.000 / 3.600	560 x 260 x 708	84	I / I
SLC-5000-TWIN PRO	5.000 / 4.500	560 x 260 x 708	85	I / I
SLC-6000-TWIN PRO	6.000 / 5.400	560 x 260 x 708	86	I / I
SLC-8000-TWIN PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	I / I
SLC-8000-TWIN/3 PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	III / I
SLC-10000-TWIN PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	I / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	III / I
SLC-12000-TWIN/3 PRO	12.000 / 10.800	650 x 350 x 890	181	III / I - I / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO	15.000 / 13.500	650 x 350 x 890	182	III / I - I / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO	20.000 / 18.000	650 x 350 x 890	183	III / I - I / I

Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardlaufzeit mit Eingangsspannung 230 V oder 3x400 V, Ausgangsspannung von 230 V.