

SLC ADAPT

USV modularer On-line-Doppelwandler von 30 bis 1500 kVA

SLC ADAPT: Flexibilität, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit in Bezug auf erstklassigen elektrischen Schutz

Die Reihe **SLC ADAPT** von Salicru besteht aus modularen Lösungen für eine Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage (USV). Sie verfügt über einen On-line-Doppelwandler, DSP-Technologie und einen drei Ebenen IGBT-Wechselrichter.

Flexibilität: Die vorliegenden Lösungen sind zwischen 30 kVA und 1500 kVA einstellbar, da es eine Palette an verfügbaren Modulen gibt (30 und 50 kVA). Sie können zwischen verschiedenen einstellbaren Systemen wählen können (6 oder 10 Module) und Ihnen redundante oder parallele Systeme (bis zu 3 Systemen mit 500 kVA) zur Verfügung stehen. Der Schutz wächst folglich mit den zunehmenden Bedürfnissen -pay as you grow- und dabei werden die Gesamtbetriebskosten (TCO) ebenfalls verbessert.

Verfügbarkeit: Die "hot-swap" Module können während des Betriebs hinzugefügt oder ausgewechselt werden, dadurch wird sowohl die MTTR (mittlere Reparaturzeit) als auch die Wartungskosten erheblich verbessert. Außerdem vereinfacht die Remoteverwaltung, die in jeder Plattform eingerichtet werden kann, den Betrieb des Systems. Die vielen verfügbaren Backup-Optionen zusammen mit dem intelligenten Ladesystem der Batterien sorgen bei kritischer Belastung für einen dauerhaften Betrieb.

Zuverlässigkeit: Die DSP-Kontrolle in Verbindung mit der PMW-Technologie auf 3 Ebenen verbessert die Wirksamkeit der Antwort und erhöht zusammen mit der Redundanz geteilter Ladungen die MTBF (mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen) deutlich.



Anwendungen: Redundanter Schutz für kritische Anwendungen

Datencenter jeglicher Kapazitäten, IT-Infrastrukturen, modulare und virtuelle Datencenter sowie Anwendungen für kritische Prozesse gehören zu den Dienstleistungen, die einen besonders hohen elektrischen Schutz benötigen. Dieser muss einen zuverlässigen, dauerhaften und hochwertigen Betrieb gewährleisten. Dies alles bieten Ihnen die Systeme der Reihe **SLC ADAPT** von Salicru.



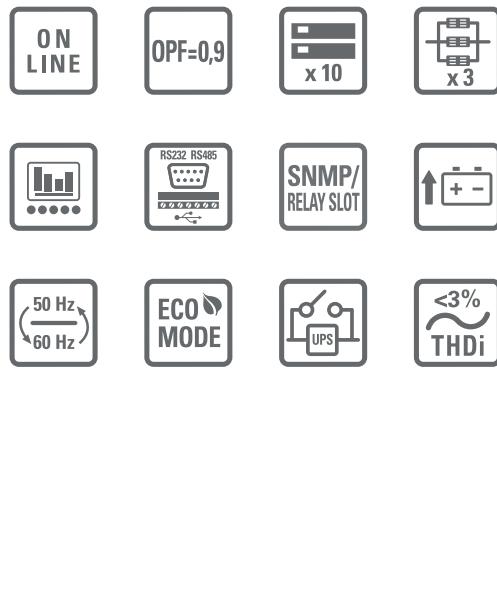
SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

I Leistungen

- On-line-Doppelwandler-Technologie mit modularer Architektur.
- 30 und 50 kVA Module mit DSP-Kontrolle und PMW-Technologie auf drei Ebenen.
- Systeme aus 6 oder 10 Modulen (bis zu 500 kVA pro System).
- Sowohl redundanter als auch paralleler Betrieb bis zu 1500 kVA möglich.
- Module können bei Betrieb angeschlossen oder ausgewechselt werden, plug & play.
- Leistungsfaktor des Eingangs >0,99.
- Verzerrung des Eingangsstroms (THDi) <3%.
- Spannungen des dreiphasigen Eingangs / Ausgangs.
- Leistungsfaktor des Ausgangs = 0.9.
- Steuerung und Bedienung über LCD-Touchscreen, LEDs und Tastatur.
- Gesamteffizienz im On-line-Modus >96%. ⁽¹⁾
- 99% der Leistung im Eco-Modus.
- Kommunikationskanäle USB, RS-232, RS-485 und Relais.
- Intelligente Slots für erweiterte Relais und SNMP.
- Smart-Efficiency Modus um die Systemleistung zu optimieren.
- Verbessertes ROI (Return of Investment).
- Kompaktes Format zur Platzeinsparung.
- SLC Greenenergy-Lösung.

(1) Für 50 kVA Modulen.



I Anzeige

Anzeige mit Betriebstasten, Status-LEDs und Touchscreen, mit Informationen zu den Funktionen, Messungen und Alarmen.



I Optionales Zubehör

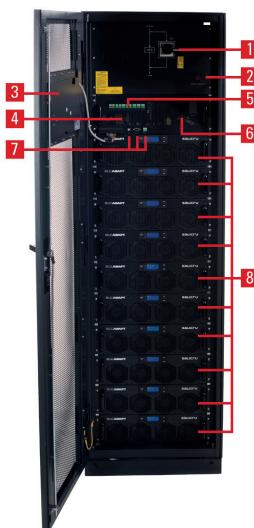
- Erweiterte Relais und SNMP-Adapter.
- Erweiterte Autonomie.
- Set für parallele Systeme
- Frequenzumrichter-Funktion.

I Service und technische Unterstützung

- Beratungsservice vor dem Verkauf und Kundendienst.
- Inbetriebnahme. ⁽¹⁾
- Telefonische technische Unterstützung.
- Präventiv-/Korrekturmaßnahmen.
- Wartungsverträge. ⁽¹⁾
- Schulungskurse.

(1) Nur für 25 und 30 kVA modulare Systeme

I Verbindungen



- Manueller Bypass.
- Akkustart.
- LCD-Display.
- Bypass-Modul.
- Potentialfreie Kontakte.
- Intelligente Steckplätze und erweiterte Relais.
- Schnittstellen RS-232, RS-485 und USB.
- Leistungsmodule.

| Produktsortiment

MODULE	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
SLC ADAPT 30	694AB000003	30000 / 27000	790 × 460 × 134	34
SLC ADAPT 50	694AB000011	50000 / 45000	700 × 510 × 178	45

SYSTEME	CODE	LEISTUNG DES MODULS (VA / W)	MAX. LEISTUNG. (VA / W)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
SLC-#/30-ADAPT 180	6940Q000018	30000 / 27000	180000 / 162000	1100 × 600 × 1600	199 ÷ 369
SLC-#/30-ADAPT 300	6940Q000006	30000 / 27000	300000 / 270000	1100 × 600 × 2000	200 ÷ 560
SLC-#/50-ADAPT 500	6940Q000031	50000 / 45000	500000 / 450000	1100 × 1300 × 2000	945 ÷ 1350

Abmessungen: Batterien in zusätzlichen Schränken.

Nomenklatur, Abmessungen und Gewicht für Anlagen mit Eingangsspannung 3 x 400 V, Ausgangsspannung 3 x 400 V

Abmessung



SLC ADAPT 30

SLC ADAPT 50



SLC-#/30-ADAPT 180

SLC-#/30-ADAPT 300

SLC-#/50-ADAPT 500

Technische daten

MODELL		SLC ADAPT	
Leistungen der module (VA/W)		30000 / 27000	50000 / 45000
TECHNOLOGIE		On-line-Doppelwandler, PWM auf 3 Ebenen, DSP-Kontrolle	On-line-Doppelwandler, PWM auf 3 Ebenen, DSP-Kontrolle
ENGANG	Dreiphasiger Nennspannung (3F+N)	3 × 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
	Spannungstoleranz	-43% +20% ⁽¹⁾	
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz	
	Frequenzbereich	40 - 70 Hz	
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDi)	≤3%	
	Leistungsfaktor	>0,99	
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,9	
	Nennspannung	3 × 200 / 208 / 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
	Präzisions	± 1%	
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)	≤1%	
	Frequenz	50 / 60 Hz	
	Gesamtrendite im On-line-Modus	>95%	>96%
	Leistung Smart Eco-mode	99%	
	Gesamtrendite im Akkus-Modus	>95%	>96%
	Zulässige Überlasten	125% während 10 Min. / 150% während 1 Min	
	Scheitelfaktor	3:1	
MANUELLER BYPASS	Typ	Ohne Unterbrechung	
STATISCHER BYPASS	Typ	Statisch bei Thyristoren	
	Dreiphasige Spannung	3 × 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
AKKUS	Akku-Art	SLA ohne Wartung, NiCd	
	Regulierung der Spannungslast	Batt-watch	
KOMMUNIKATION	Anzeige	Touch panel 10,4"	
	Ports	RS-232, RS-485, Relais und USB	
	Intelligenter Slot	1 × SNMP / 1 × Erweiterte Relais	
ALLGEMEINES	Betriebstemperatur	0° C ÷ +40° C	
	Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95% ohne Kondensation	
	Maximale Betriebshöhe	2.400 m über dem Meeresspiegel ⁽²⁾	2.400 m.s.n.m. ⁽²⁾
	Geräuschpegel bei 1 Meter	<65 dB(A)	<72 dB(A)
SYSTEME	Maximale Modulanzahl pro System	6 oder 10	10
	Maximale Leistung pro System (kVA)	300	500
	Maximale Anzahl an parallelen Systemen	3	
NORMEN	Sicherheit	EN-IEC 62040-1	
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN-IEC 62040-2	
	Betrieb	VFI-SS-111 (EN-IEC 62040-3)	
	Qualitätsmanagement und Umweltschutz	ISO 9001 & ISO 14001	

(1) entsprechend prozentual laden.

(2) Leistungsreduzierung für höhere Höhen, bis zu einem Maximum von 5000 m.s.n.m.

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können