

USV ADAPT-X – bis zu 500 kW Leistung!

Die USV ADAPT-X ist eine modulare Lösung für erstklassigen Stromschutz. Diese USV-Anlagen gewährleisten Zuverlässigkeit, Qualität, Kontinuität und bieten den besten Schutz für modulare als auch virtuelle Rechenzentren mit kleiner und mittlerer Leistung sowie IT-Infrastrukturen.



IT-Systeme



Überwachung



Flugverkehr



Verkehr



Logistik

Flexibilität

Die USV ADAPT-X kann als Einzelanlage (Standalone) oder in einem 19-Zoll Rack-Schrank eingesetzt werden.

Die Module von je 10/15 oder 25 kW, mit einer Höhe von nur 2HE, benötigen wenig Platz im Rechenzentrum und verringern somit die Installationskosten.

[Technische Daten 10-90 kW](#)

[Technische Daten 25-200 kW](#)

[Technische Daten 50-500 kW](#)



Modulsortiment

Das verfügbare Modulsortiment 10/15/25/50 kW, zusammen mit den unterschiedlichen konfigurierbaren Systemen (bis zu 10 Power-Module pro System), ermöglichen die Anpassung an jede Umgebung, mit der Option, Systeme parallel zu schalten, um einen größeren Schutz oder Leistungserhöhung zu erreichen.



10-90 kVA (10-90 kW)

Modell: 40kW mit 4 Modulen a 10 kW



25-200 kVA (25-200 kW)

Modell: 150 kW mit 6 Modulen a 25 kW



50-500 kVA (45 kW-450 kW)

Modell: 450 kW mit 10 Modulen a 45 kW



Sicotec AG Rack-Batteriesystem

Die Batterien werden in einer ausziehbaren, verstärkten Schublade im Rack oder extern verbaut.

Durch den servicefreundlichen Aufbau sind Wartungsarbeiten sehr schnell und einfach durchzuführen. Somit werden die Servicekosten und zukünftige Revisionsarbeiten auf ein Minimum reduziert.

Flexible Konfiguration

Diverse Möglichkeiten: Je nach Einsatzgebiet ist ein dreiphasen oder einphasen Betrieb möglich.



36 x 18 Ah Autonomie: 60 Min. bei 5 kW Last



36 x 12 Ah Autonomie: 30 Min. bei 5 kW Last

SICOTEC AG
Industriestrasse 17
4415 Lausen

+41 61 926 90 60
usv@sicotec.ch

Technische Spezifikationen: Modell 10-90 kW

USV ADAPT-X 10-90 KW			
Modell	RM020/10X	RM040/10X	RM090/15X
Nennleistung/Wirkleistung	10 bis 20 kVA/kW	20 bis 40 kVA/kW	15 bis 90 kVA/kW
Nennleistung Powermodul (kVA/kW)	10	10	15
USV-Typ	Online-Doppelwandler, PWM auf 3 Ebenen, DSP-Kontrolle		
Phasen	3/1 oder 3/3	3/1 oder 3/3	3/3
System und Batterien			
Max. Modulanzahl	2	4	6
Anzahl Batterien	32-44 Stk. (einstellbar)		
Kaltstart der Batterien	Optional		
Aufladezeit	ca. 9h auf 90%		
Eingang			
Eingangsspannung	1 x 230 V / 3 x 400 V		3 x 400 V
Spannungsbereich	-40% / +25%		
Frequenz	50/60 Hz		
Leistungsfaktor	> 0.99		
Harmon. Gesamtverzerrung THDi	< 4% bei linearer Last		
Ausgang			
Ausgangsspannung	3 x 400 V		
Spannungsbereich	± 1%		
Frequenz	50/60 Hz		
Leistungsfaktor	1		
Harmon. Gesamtverzerrung THDv	< 1% bei linearer Last, < 5.5% bei nicht-linearer Last		
Wirkungsgrad	Online: 95% / Eco-Mode: 98% / Battery Mode: 94.5%		
Überlast Wechselrichte	< 110%: 1h, < 125%: 10min / < 150%: 1min, < 150%: 200ms		
Bypass			
Bypass	statisch integriert (ohne manuellen ext. Bypass)		
Spannungsbereich	-40% / +20%		
Überlast	< 110%: permanent, < 150%: 60s		
Stromanschluss			
Eingangsanschluss	Klemmen		
Ausgangsanschluss	Klemmen		
Schnittstellen	RS232, RS485 und Relais-Kontakt		
Optionen:	SNMP		
Allgemein			
Anzeige, Bedienung	7"-LCD-Farb-Touchscreen, LEDs und Tasten		
Geräuschpegel (1m Nähe)	< 56 dB (bei 50% Last)		
Abmessung und Gewicht			
Gehäuse Bauart	19"-Rack		
Masse USV/Gehäuse (B x H x T mm)	446 x 667 x 308	446 x 667 x 484	485 x 751 x 924
Gewicht USV/Gehäuse (kg)	42	51	70
Masse Powermodul (B x H x T mm)	436 x 590 x 85 (2HE)		
Gewicht Powermodul (kg)	15.3		15.5
USV Garantie	2 Jahre (mit Wartungsvertrag 3 Jahre)		

Technische Spezifikationen: Modell 25-200 kW

USV ADAPT-X 25-200 KW		
Modell	RM150/25C	RM200/25C
Nennleistung/Wirkleistung	150 kVA/kW	200 kVA/kW
Nennleistung Powermodul	25 kVA/kW	
USV-Typ	Online-Doppelwandler, PWM auf 3 Ebenen, DSP-Kontrolle	
Phasen	3/3 +N + PE	
System und Batterien		
Max. Modulanzahl	6	8
Anzahl Batterien	32-44 Stk. (einstellbar)	
Kaltstart der Batterie	Standard	
Aufladezeit	Akkuladepkapazität: bis zu 20% Ausgangsleistung	
Eingang		
Eingangsspannung	304~478 V bei 100% Last / 228~304 V bei 75% Last	
Spannungsbereich	-40% ~ +25%	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor	> 0.99	
Harmon. Gesamtverzerrung THDi	< 3%	
Ausgang		
Ausgangsspannung	380/400/415 V	
Spannungsbereich	± 0.1%	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor	1	
Harmon. Gesamtverzerrung THDv	< 1% bei linearer Last, < 6% bei nicht-linearer Last	
Wirkungsgrad	Online: 96% / Eco-Mode: 98% / Battery Mode: 95.5%	
Überlastschutz Wechselrichter	< 110%: 1h, < 125%: 10min / < 150%: 1min, < 150%: 200ms	
Bypass		
Spannungsbereich	380/400/415 V, -40% ~ +20%	
Frequenzbereich	50/60 Hz, ± 1 Hz, ± 3 Hz, ± 5 Hz,	
Überlast	< 110%: permanent / < 125%: 5 min / < 150%: 60s / > 150%: 1s	
Stromanschluss		
Eingangsanschluss	Klemmen	
Ausgangsanschluss	Klemmen	
Schnittstellen	RS232, RS485 und Relais-Kontakt	
Optionen:	1x SNMP-Slot, PDU (nur für 150-Modell), Parallel-Kit, SPD, LBS	
Allgemein		
Anzeige, Bedienung	7"-LCD-Farb-Touchscreen, LEDs und Tasten	
Geräuschpegel (1m Nähe)	< 65 dB bei 100% Last / 62 dB bei 45% Last	
Abmessung und Gewicht		
Gehäuse Bauart	19"-Rack	
Masse USV (B x H x T mm)	482 x 931 x 916	482 x 1550 x 916
Gewicht USV (kg)	140	160
Masse Powermodul (B x H x T mm)	436 x 85 x 677 (2HE)	
Gewicht Powermodul (kg)	18	
USV Garantie	2 Jahre (mit Wartungsvertrag 3 Jahre)	

Technische Spezifikationen: Modell 50-500 kVA

USV ADAPT-X 50-500 KVA				
Modell	RM100/50X	RM200/50X	RM300/50X	RM500/50X
Nennleistung/Wirkleistung	100 kVA / 90 kW	200 kVA / 180 kW	300 kVA / 270 kW	500 kVA / 450 kW
Nennleistung Powermodul	50 kVA / 45 kW			
USV-Typ	Online-Doppelwandler, PWM auf 3 Ebenen, DSP-Kontrolle			
Phasen	3/3 +N + PE			
System und Batterien				
Max. Modulanzahl	2	4	6	10
Anzahl Batterien	32-44 Stk. (einstellbar)			
Kaltstart der Batterie	Standard		Optional	
Aufladezeit	Akkuladepkapazität: bis zu 20% Ausgangswirkleistung			
Eingang				
Eingangsspannung	304~478 V bei 100% Last / 228~304 V bei 75% Last			
Frequenz	50/60 Hz			
Eingangsfrequenzbereich	40 Hz ~ 70 Hz			
Leistungsfaktor	> 0.99			
Harmon. Gesamtverzerrung THDi	< 3% bei linearer Last			
Ausgang				
Ausgangsspannung	380/400/415 V			
Spannungsregulierung	± 1%			
Frequenz	50/60 Hz			
Leistungsfaktor	0.9			
Harmon. Gesamtverzerrung THDv	< 1% bei linearer Last, < 5.5% bei nicht-linearer Last			
Wirkungsgrad	Online: 95% / Eco-Mode: 99% / Battery Mode: 95%			
Überlastschutz Wechselrichter	< 110%: 1h, < 125%: 10min / < 150%: 1min, < 150%: 200ms			
Bypass				
Spannungsbereich	380/400/415 V, -40% ~ +20%			
Frequenzbereich	50/60 Hz, ± 1 Hz, ± 3 Hz, ± 5 Hz,			
Überlast	110%: permanent / 130% 5 min 150%: 60s / > 150%: 1s		125%: permanent / 130% 10 min 150%: 60s / > 150%: 300s	
Stromanschluss				
Eingangsanschluss	Klemmen			
Ausgangsanschluss	Klemmen			
Schnittstellen	RS232, RS485 und Relais-Kontakt, USB			
Optionen	SNMP, Parallel-Kit, SPD, LBS, Staubfilter			
Allgemein				
Anzeige, Bedienung	10.4"-LCD-Farb-Touchscreen, LEDs und Tasten			
Geräuschpegel (1m Nähe)	< 72 dB bei 100% Last / 69 dB bei 45% Last			
Abmessung und Gewicht				
Gehäuse Bauart	19"-Rack			
Masse USV/Gehäuse (B x H x T mm)	600 x 1150 x 980	650 x 1600 x 960	650 x 970 x 2000	1300 x 2000 x 1100
Gewicht USV/Gehäuse (kg)	900			
Masse Powermodul (B x H x T mm)	510 x 178 x 700			
Gewicht Powermodul (kg)	45			
USV Garantie	2 Jahre (mit Wartungsvertrag 3 Jahre)			

Änderungen im Sinne der Produkteaktualisierung vorbehalten.