

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) | | | |