



Easy UPS

Die neue USV-Produktfamilie Easy UPS



Life Is On

Schneider
Electric

EcoStruxure Asset Advisor – Beschreibung

Der neue cloud-basierte Remote Monitoring Service mit 24/7-Verfügbarkeit des Schneider Electric Service Bureaus bietet proaktive Empfehlungen für Ihre kritischen Installationen. Basierend auf Echtzeitdaten erhalten Sie jederzeit und überall einen vollständigen Überblick über Ihre Systeme!



3 Komponenten

- Monitoring:**
Experten im 24/7 Service Bureau
- Mobilität:**
EcoStruxure IT App
- Informationen:**
Datenbasierte Empfehlungen

Weitere Informationen unter: ecostruxureit.com

AKTIVIEREN SIE ECOSTRUXURE ASSET ADVISOR!

Senden Sie eine E-Mail an: CCCSERVICEBUREAU@SCHNEIDER-ELECTRIC.COM

Aktivierung in
20 bis 30
Minuten
möglich!

Maßgeschneiderte und flexible Servicepläne für den Schutz Ihrer kritischen Geräte:

Unsere flexiblen Servicepakete vereinfachen die Wartung der Systeme und optimieren so die Verfügbarkeit bei vorhersehbaren Kosten. Sie können jeden Advantage-Plan an die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen.

Service-Pakete	Advantage Plus	Advantage Prime	Advantage Ultra
Technischer Support	☑	☑	☑
Jährliche vorbeugende Wartungseinsätze	☑	☑	☑
Garantierte technische Unterstützung vor Ort am nächsten Tag*	☑	☑	☑
EcoStruxure Asset Advisor**	EcoStruxure IT App	EcoStruxure Asset Advisor	EcoStruxure Asset Advisor
Bevorzugter Zugang zu Material	☑	☑	☑
Ersatzteile**	mit Preisnachlass	mit Preisnachlass	inklusive
Arbeits- und Reisekosten	Standard	inklusive	inklusive
Asset Capacity Trend Report, Asset Management Plan	<h2>Option Advantage Max</h2>		
Überprüfung des Datacenters			

* Soweit verfügbar, sind Upgrades auf 8 Stunden oder 4 Stunden Reaktionszeit und Upgrades auf vorbeugende Wartungsservices (24/7) möglich.

** EcoStruxure Asset Advisor (früher StruxureOn) ist nicht in allen Regionen und für alle Produkte verfügbar.

Informationen zu weiteren Details erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

*** Batterien sind nicht enthalten.

Die USV-Produktfamilie Easy UPS

Easy UPS 3S Dreiphasen-USV mit Online- Doppelwandlung

Geschäftskontinuität mit dreiphasigem Schutz und Online-Doppelwandlung. Mehr Kapazität und Leistungsfaktor 1 (kVA = kW). Reduzierter



Stromverbrauch und hoher Wirkungsgrad im Normal- und ECO-Modus. Sehr robust durch Schutzbeschichtung elektronischer Komponenten.

Easy UPS 3S



Dreiphasen-USV mit Online-Doppelwandlung ohne galvanische Trennung, mit Leistungsfaktorkorrektur (PFC) und automatischem Bypass.

Erhältlich als All-in-One-Lösung mit integrierten Batteriemodulen oder als Standalone-Version mit externer Batterie. Modelle mit dreiphasigem Eingang und ein- oder dreiphasigem Ausgang.

Typische Einsatzbereiche

- Kleine und mittlere Datacenter und Computerräume
- Produktionsanlagen
- Telekommunikation
- Gewerbliche Gebäude
- Gesundheitswesen
- Transport

Standardmerkmale (10 bis 40 KVA)

Einfache Installation und Inbetriebnahme

- Gehäuse mit Rollen erleichtert die Aufstellung.
- Minimaler Platzbedarf durch leichtes und kompaktes Format.
- Einfache Installation:
 - Enthält einen Wartungsbypass-Schalter (MBB), Eingangsgleichrichter (UIB), einen statischen Eingangsleistungsschalter (SSIB) und einen Ausgangsleistungsschalter.
 - Easy-Loop-Test prüft die Leistung der USV vor Anschluss der Last, ohne dass eine Lastbank erforderlich ist.

Komfortable Wartung

- Schneller und einfacher Austausch des Staubfilters, leicht zugänglich hinter der magnetischen Frontplatte bei der Standalone-Version und hinter der Fronttür bei der All-In-One-Version.
- Das Serviceteam von Schneider Electric unterstützt Sie bei der Wartung.

Ganz einfach – Bedienung, Überwachung und Steuerung

- Die grafische Benutzeroberfläche und das Übersichtsdiagramm erleichtern Überwachung und Konfiguration.
- Mit optionaler SNMP-Karte:
 - Fernüberwachung der USV über einen Web-Browser.
 - Überwachung und Steuerung der USV mithilfe von Softwarelösungen.

Einfache Erweiterung

- Bis zu vier USV-Systeme in Parallelkonfiguration für mehr Kapazität oder Redundanz.

Vielseitig

Die Easy UPS 3S lässt sich einfach an die Anforderungen Ihrer Installation anpassen:

- Batteriebänke oder modulare Batterien.
- Interne Batterien: Die AIO-Modelle (All-in-One) mit integrierten Batterien erreichen Autonomiezeiten von bis zu 30 Minuten.
- Die Autonomiezeit lässt sich mit zusätzlichen Batterieschränken (Modell E3SXR6) verlängern.

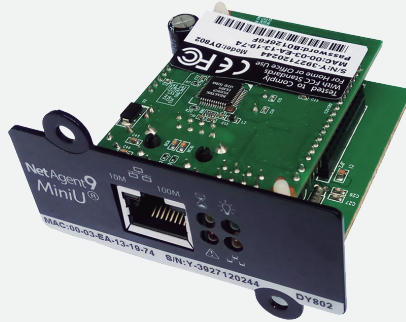
Robust und wettbewerbsfähig

- Die Easy UPS 3S reduziert die Stromkosten:
 - Wirkungsgrad von bis zu 96% im Doppelwandlermodus.
 - Wirkungsgrad von bis zu 99% im ECO-Modus.
- Schützen Sie Ihr Datacenter oder Ihren Technikraum mit diesen robusten Funktionen:
 - Integrierter Staubfilter.
 - Schutzbeschichtung elektronischer Komponenten.
 - kVA = KW.
 - Betriebstemperatur bis zu 40°C.
 - Großer Eingangsspannungsbereich: von 304 bis 477 Vrms.

Herausragende Performance

Seit mehr als 30 Jahren sichern wir mit unseren Systemen bei über 100.000 zufriedenen Kunden weltweit die Geschäftskontinuität. Die Easy UPS 3S von Schneider Electric ist eine leistungsfähige und flexibel einsetzbare USV für moderne, vernetzte Unternehmen.

Optionen



- SNMP-Netzwerkkarte (E3SOPT001)
- Parallel-Kit (E3SOPT002)
- Kaltstart-Kit (E3SOPT004)
- Batterieschrank mit Leistungsschalter (E3SOPT007)
- Leistungsschalter-Kit (E3SOPT008)
- Leere Batterieschränke (E3SEBC7/E3SXR6)
- Temperatursensor (E3SOPT003)
- Staubfilter-Kit





Monitoring und Management

Mit der optionalen SNMP-Netzwerkkarte und diesen Softwarelösungen können Sie die Easy UPS 3S überwachen und managen:

Cloud-basiertes Remote Monitoring mit EcoStruxure IT Expert – Mobile Insights

EcoStruxure IT Expert – Mobile Insights überwacht und schützt Ihre wichtigen Systeme, liefert rund um die Uhr Live-Daten, verfügt über eine intelligente Alarmfunktion, und sendet einen datenbasierten Überblick über den Status Ihrer Systeme direkt auf Ihr Smartphone. Regelmäßige Berichte informieren Sie über den Status ihrer USV und vereinfachen die Planung für den Batterieaustausch.

Lokales Datacenter-Infrastrukturmanagement (DCIM)

StruxureWare™ for Data Centers ist die EcoStruxure IT Suite für lokales Datacenter-Management und umfasst diverse Applikationen. Die Lösung eignet sich ideal für Unternehmen, die ihre Datacenter über mehrere Domänen hinweg verwalten müssen. Sie liefert umfassende Einblicke für die optimale Balance zwischen hoher Ausfallsicherheit und maximaler Effizienz über den gesamten Datacenter-Lebenszyklus.



Weitere Informationen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Schneider Electric Niederlassung oder besuchen Sie unsere Website:
<https://www.schneider-electric.de/>

Services

Startup-Services (Inbetriebnahme)

Mit den Startup-Services von Schneider Electric stellen Sie sicher, dass Ihre Installation fachgerecht und sicher für optimale Performance und Zuverlässigkeit konfiguriert wird.

Batterieservices

Batterieservice und -austausch sind wichtige Bestandteile des USV-Wartungsprogramms, denn eine defekte Batterie kann zum Ausfall des gesamten Systems führen. Ob Sie eine oder alle Batterien austauschen müssen – wir stellen sicher, dass für Ihre Systeme immer die passenden Modelle verfügbar sind.

Proaktive Wartungsservices

Die vielseitigen Wartungsservices von Schneider Electric sind so konzipiert, dass der reibungslose Ablauf unternehmenskritischer Applikationen sichergestellt wird und jederzeit ein optimaler Betrieb möglich ist. Zu den Wartungsservices gehören Präventivwartung, Servicepläne und Upgrades auf verkürzte Reaktionszeiten (soweit regional verfügbar).

Servicepläne / Garantieverlängerung mit Service vor Ort

Flexible Servicepakete ermöglichen eine komfortable Systemwartung zur Optimierung der Ausfallsicherheit bei vorhersagbaren Kosten. Mit diesen Servicepaketen stellen Sie sicher, dass Ihre Systeme immer optimal funktionieren und Ausfallzeiten minimiert werden.



Technische Spezifikationen

	10/10 kVA/kW	15/15 kVA/kW	20/20* kVA/kW	30/30* kVA/kW	40/40* kVA/kW	
Variante	Autonomiezeit**					
3:3	0 Min.	E3SUPS10KHS***	E3SUPS15KHS***	E3SUPS20KHS***	E3SUPS30KHS***	E3SUPS40KHS***
	~10 Min.	E3SUPS10KHB1S	E3SUPS15KHB1S	E3SUPS20KHB1S	E3SUPS30KHB1S	E3SUPS40KHB1S
	~20 - 30 Min.	E3SUPS10KHB2S	E3SUPS15KHB2S	E3SUPS20KHB2S	E3SUPS30KHB2S	E3SUPS40KHB2S
3:1	0 Min.	E3SUPS10K3IS***	E3SUPS15K3IS***	E3SUPS20K3IS***	E3SUPS30K3IS***	E3SUPS40K3IS***
	~10 Min.	E3SUPS10K3IB1S	E3SUPS15K3IB1S	E3SUPS20K3IB1S	E3SUPS30K3IB1S	E3SUPS40K3IB1S
	~20 - 30 Min.	E3SUPS10K3IB2S	E3SUPS15K3IB2S	E3SUPS20K3IB2S	E3SUPS30K3IB2S	E3SUPS40K3IB2S
Eingang						
Eingangsspannung (V)	380/400/415 V (drei Phasen + Neutralleiter)					
Frequenz (Hz)	45 - 65 Hz					
Eingangsleistungsfaktor	Bis zu 0,99					
Klirrfaktor (THDI)	<3,5% bei Vollast					
Eingangsspannungsbereich	304 V bis 477 V bei Vollast					
Duale Netzeinspeisung	Ja (duale Einspeisung als Standard)					
Ausgang						
Nennspannung (V)	3:1 - 220/230/240 V / 3:3 - 380/400/415 V					
Wirkungsgrad: Doppelwandler-Modus	Bis zu 96%					
Wirkungsgrad: ECO Modus	Bis zu 99%					
Überlastfähigkeit bei Netzbetrieb	125% für 10 Minuten, 150% für 60 Sekunden					
Spannungstoleranz	+/- 1,5% statisch					
Kommunikation und Management						
Kommunikations-Interface	RS232, RS485, USB, potentialfreier Kontakt, ModBus TCP/IP, optionale SNMP-Karte					
Bedienkonsole	Multifunktions-LCD, Status- und Display-Konsole					
Gewichte und Abmessungen						
Niedriges Gehäuse, ohne/ mit Verpackung (H x B x T, in mm)	530 x 250 x 700 mm/ 772 x 400 x 857 mm	530 x 250 x 700 mm/ 772 x 400 x 857 mm	770 x 250 x 800 mm/ 1015 x 400 x 982 mm	770 x 250 x 800 mm/ 1015 x 400 x 982 mm	770 x 250 x 900 mm/ 1015 x 400 x 1050 mm	
AIO-Gehäuse (hoch), ohne/ mit Verpackung (H x B x T, in mm)	1400 x 380 x 928 mm/ 1640 x 563 x 1014 mm	1400 x 380 x 928 mm/ 1640 x 563 x 1014 mm	1400 x 380 x 928 mm/ 1640 x 563 x 1014 mm	1400 x 500 x 969 mm/ 1640 x 683 x 1114 mm	1400 x 500 x 969 mm/ 1640 x 683 x 1114 mm	
Niedriges Gehäuse, ohne/ mit Verpackung, Versandgewicht (kg)	36/50	36/50	58/75	60/77	70/86	
AIO-Gehäuse (hoch), ohne/ mit Verpackung, Versandgewicht (kg)	130/155	130/155	150/175	185/220	195/230	
Batteriemodul (1 Strang/ 4 Module), Gewicht ohne/ mit Transportverpackung	27 kg pro Modul/28 kg pro Modul					
Normen						
Sicherheit	IEC/EN62040-1-1					
EMV/EMI/RFI	IEC 62040-2					
Prüfzeichen	CE, RCM, EAC, WEEE					
USV-Klasse	IEC 62040-3 (VFI-SS-111)					
Auswirkungen auf die Umwelt	IEC 62040-4					
Transport	ISTA 2B					
Umgebungsbedingungen						
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C					
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 ohne Kondensation					
Aufstellhöhe	0 bis 1.000 m bei 100% Last					
Maximaler Geräuschpegel in 1 m Abstand	10 - 20 kVA: 60 dBA bei 100% Last; 30 - 40 kVA: 63 dBA bei 100% Last					
Schutzart	IP20					
Garantie	1 Jahr (ab Inbetriebnahme)					

* LF = 1 unter 30°C

** Beachten Sie die Entladekurven der Systeme; ungefähre Angaben für einen Leistungsfaktor von 0,8 bei 70% Last.

*** Versionen mit niedrigem Gehäuse erfordern einen externen Batterieschrank