

# 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](http://ecostruxureit.com)

## AKTIVIEREN SIE ECOSTRUXURE ASSET ADVISOR!

Senden Sie eine E-Mail an: [CCCSERVICEBUREAU@SCHNEIDER-ELECTRIC.COM](mailto: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 neue USV-Produktfamilie Easy UPS

## Easy UPS BVS Einphasen-USV, line-Interactive

Einphasen-USV mit Spannungsregelung im kompakten Gehäuse für die Stromversorgung elektronischer Geräte und Computer im privaten und gewerblichen Einsatz.



## Easy UPS SRVS Einphasen-USV mit Online-Doppelwandlung

Einphasen-USV mit Online-Doppelwandlung für maximale Sicherheit und Kompatibilität, ideal geeignet für den Schutz sensibler oder kritischer Lasten. Sehr robust durch Schutzbeschichtung elektronischer Komponenten, geeignet für Betriebstemperaturen bis zu 50°C.



## 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 BVS



Einphasige line-interactive USV ohne galvanische Trennung mit automatischer Spannungsregelung (AVR), erhältlich mit IEC- und Schuko-Ausgängen.

USV für den Einsatz in Büros, Privathaushalten, Technikräumen, Telekommunikations- und Maschinenräumen.

## Standardmerkmale (500 bis 1000 VA)

### Flexibles Design für Systeme mit mittlerer und niedriger Leistungsaufnahme

Geeignet für die Stromversorgung von Geräten mit niedrigem Stromverbrauch wie Modems, Router oder VOIP-Komponenten sowie von Systemen mit mittlerem Stromverbrauch wie PCs und Game-Konsolen.

### Zuverlässige Netzwerkverbindungen für Stunden statt Minuten

Ihre Router und Modems funktionieren auch bei einem Stromausfall, damit Sie Ihre Internetverbindung weiter nutzen können.

### Automatische Spannungsregelung (AVR)

Gleicht Spannungseinbrüche und Überspannungen aus und verlängert damit die Batterie-Lebensdauer.

### Zuverlässiger Überspannungsschutz

Schützt Ihre wertvollen Systeme vor Schäden durch Blitzeinschlag, Spannungsspitzen und Überspannungen.

### Wandmontierbar

Montagebohrungen ermöglichen die Befestigung des USV-Systems an einem Schrank oder einer Wand.

### Großer Abstand zwischen Ausgängen

Ermöglicht die Verwendung von großen Steckernetzteilen, ohne andere Ausgänge zu blockieren.

### Kompakte Bauart

Geeignet für die Nutzung in unterschiedlichsten Installationen.

### Intelligentes Laden im ausgeschalteten Zustand

Lädt die Batterie, auch wenn die USV ausgeschaltet ist.

### Kaltstartfunktion

Ermöglicht einen Neustart der USV, auch wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.



## Einfache Bedienung

Einfacher Anschluss der Batterie über Jumper.

## Batterie-Selbstdiagnose

Warnt Benutzer mit dem entsprechenden Alarm für den Batteriestatus.

## 2 Jahre Garantie und unbegrenzter Kundenservice

Der Kundenservice ist immer da, wenn Sie ihn brauchen, über Telefon-Support, Online-Foren und Live-Chats mit Support-Mitarbeitern.

# Technische Spezifikationen

	BVS500I	BVS500I-GR	BVS650I	BVS650I-GR	BVS800I	BVS800I-GR	BVS1000I	BVS1000I-GR
<b>Eingang</b>								
Spannungstoleranz	170 - 280 Vrms							
Frequenzbereich	50/60 Hz							
Eingangsleistungsschalter	5 A	5 A (mit Reset)	5 A	5 A (mit Reset)	10 A	7 A (mit Reset)	10 A	7 A (mit Reset)
Kabellänge	1,5 m							
Netzanschluss	IEC-320 C14	Schuko	IEC-320 C14	Schuko	IEC-320 C14	Schuko	IEC-320 C14	Schuko
<b>Ausgang</b>								
Ausgangsleistung (VA/W)	500/300	500/300	650/375	650/375	800/450	800/450	1000/600	1000/600
Spannung	230 Vrms $\pm$ 10%							
Frequenz	50/60 Hz $\pm$ 1Hz							
Umschaltzeit	6 ms typisch							
Wellenform	Stufenförmige Sinus-Annäherung							
Ausgänge	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko	6 x IEC-320 C13	4 x Schuko
<b>Batterie</b>								
Typ	Wartungsfrei, Blei-Säure							
Kapazität	12 V, 4,5 Ah	12 V, 4,5 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah	12 V, 9 Ah
Anschlussart	Über Jumper							
Typische Lebensdauer	3 - 5 Jahre*							
Typische Ladezeit	6 - 8 Stunden							
<b>Typische Autonomiezeit</b>								
Bei 120 W (in Min.)	5	5	10	10	15	15	17	17
Bei 180 W (in Min.)	3	3	6	6	9	9	10	10
Bei 240 W (in Min.)	0,5	0,5	2	2	2	2	2,5	2,5
<b>Abmessungen und Gewichte</b>								
Abmessungen (netto) in cm	9,25 x 16,05 x 30,5							
Gewicht (netto) in kg	3,9	3,9	4,5	4,5	5,3	5,3	5,7	5,7
Abmessungen in cm	14,3 x 23,7 x 37,3							
Gewicht in kg	4,2	4,2	4,8	4,8	5,6	5,6	6	6
Farbe	Schwarz							
<b>Steuerung</b>								
Alarmer	Optisch (LED) und akustisch							
<b>Garantie</b>								
Garantiezeit	Zwei Jahre							

\* Umgebungsbedingungen wie hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und schlechte Qualität der Stromversorgung können die Lebensdauer der Batterie verkürzen..

# Easy UPS SRVS



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

Die USV bietet mit der rein sinusförmigen Ausgangsspannung maximalen Schutz für kritische Lasten und eignet sich ideal für den Einsatz in Computerräumen, Gebäuden, technischen Infrastrukturen sowie für Maschinen.

## Standardmerkmale (1 bis 10 KVA)

### Hoher Leistungsfaktor

Mehr echte Ausgangsleistung in Watt:  
LF 0,8 (1, 2, 3 kVA). LF 1 (6, 10 kVA).

### Korrektur des Eingangsleistungsfaktors

0,95 im Normalbetrieb und bei Volllast.  
Reduziert Installationskosten, da kleinere Generatoren und geringere Kabelquerschnitte verwendet werden können.

### Sicherheitsfunktion OVCD (Overvoltage Cutoff Device)

Bei speziellen Anwendungen mit Hochspannungsbedingungen verhindert der OVCD-Schutz die Beschädigung von USV-Komponenten und verlängert die Lebensdauer der USV.

### Breiter Eingangsspannungsbereich

Bei Halblast: 110 - 300 VAC. Geeignet für instabile Versorgungsbedingungen.

### Intelligentes Batteriemangement

Optimiert Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden.

### Automatischer Bypass

Ermöglicht eine optimale Stromversorgung der Last, auch bei Ausfall der USV.

### Spannungsaufbereitung

Schützt angeschlossene Systeme vor Überspannungen, Spannungsspitzen (z. B. durch Blitzschlag) und anderen Störungen der Stromversorgung.

### Flash-Upgrade der Firmware

Ermöglicht Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports (USB oder RS232).



### LCD/LED-Anzeige

Eine intuitive Benutzeroberfläche bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration.

### Geeignet für raue Umgebungen

Mit Schutzbeschichtung elektronischer Komponenten.

### ECO-Modus

Ein Energiesparmodus, mit dem der Regelbereich der Eingangsspannung über die LCD-Anzeige eingestellt werden kann.

## Zusätzliche Merkmale (6 und 10 kVA)

### Korrektur des Eingangsleistungsfaktors

0,99 im Normalbetrieb und bei Volllast.  
Reduziert Installationskosten, da kleinere Generatoren und geringere Kabelquerschnitte verwendet werden können.

### Hoher Leistungsfaktor

Mehr echte Ausgangsleistung in Watt (LF = 1).

### Einfache Handhabung und Wartung

Gehäuse auf Rollen und integrierter Wartungsby-pass.

### Notabschaltung (EPO)

Im Notfall können sofort alle angeschlossenen Geräte spannungsfrei geschaltet werden.



# Benutzeroberfläche

## 1. Status-LED Ein / Aus

Zeigt an, dass die USV eingeschaltet ist.

## 2. Taste Ein / Aus

Drücken, um die USV ein- oder auszuschalten.

## 3. Alarm-LED

Blinkt rot, wenn eine Meldung vorliegt oder die USV aufgrund einer Störung im Zustand der Selbstentladung ist.

## 4. Stumm- / ESC-Taste

Deaktiviert vorübergehend den aktuellen Alarm und dient gleichzeitig als Escape-Taste beim Navigieren durch die Untermenüs.

## 5. Eingabetaste

Für den Aufruf von Display-Menüs und Auswahl einer Option innerhalb des Menüs.

## 6. Pfeiltasten

Für die Navigation durch das Display-Menü.

## 7. LCD-Anzeige

Zeigt sämtliche Systeminformationen.



USV läuft mit Netzstrom



Batterie austauschen



USV läuft im Bypass-Modus



Batterieladezustand



Auslastungsgrad



USV läuft im Batteriebetrieb



Interner Fehler erkannt



Stummschaltung – akustischer Alarm wurde deaktiviert



Ereignis – leuchtet, wenn der Benutzer das Ereignisprotokoll überprüft



Überlast – die angeschlossene Last überschreitet die Nennleistung



Alarm oder Benachrichtigung – USV hat einen Fehler erkannt, siehe Benutzerhandbuch für weitere Informationen



ECO-Modus – leuchtet, wenn das System direkt Netzstrom liefert und sich die Leistung innerhalb der konfigurierten Bereiche befindet



# Technische Spezifikationen

	SRVS1KI	SRVS2KI	SRVS3KI	SRVS6KI	SRVS10KI
<b>Eingang</b>					
Nennspannung	220/230/240 Vrms				
Frequenzbereich	40 - 70 Hz				
Spannungsbereich (bei 100% Last)	160 - 280 Vrms	160 - 280 Vrms	160 - 280 Vrms	176 - 300 Vrms	176 - 300 Vrms
Eingangsleistungsschalter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nennwert Stoßenergie (in Joule)	600 J				
Netzanschluss	IEC-320 C14	IEC-320 C14	IEC-320 C20	Klemmen	Klemmen
<b>Ausgang</b>					
Nennspannung (VA/W)	1000/800	2000/1600	3000/2400	6000/6000	10000/10000
Nennspannung	220/230/240 Vrms				
Frequenzbereich (Batteriebetrieb)	49 - 51 / 59 - 61 Hz				
Topologie und Wellenform	Online-Doppelwandlung; Sinuswelle				
Wartungsbypass	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Crest-Faktor	3:1				
Ausgänge	3 x IEC-320 C13	4 x IEC-320 C13	'6 x IEC-320 C13 1 x IEC-320 C19'	Klemmen	Klemmen
<b>Batterie</b>					
Typ	Wartungsfrei, Blei-Säure				
Kapazität	2 x 12 V/9 Ah	4 x 12 V/9 Ah	6 x 12 V/9 Ah	16 x 12 V/7 Ah	16 x 12 V/9 Ah
Anschlussart	Über Jumper				
Position	Intern, nicht erweiterbar				
Typische Lebensdauer	3 - 5 Jahre*				
Typische Ladezeit	4 Stunden bis 90% Kapazität				
Typische Autonomiezeit					
Bei Halblast in Min.	10 (400 W)	10 (800 W)	10 (1200 W)	10 (6000 W)	7 (5000 W)
Bei Volllast in Min.	4 (800 W)	4 (1600 W)	4 (2400 W)	3,5 (3000 W)	2 (10000 W)
<b>Maße und Gewichte (Tower-Gehäuse)</b>					
Abmessungen (netto) in cm	14,5 x 22,3 x 28,8	14,5 x 23,8 x 40,0	19 x 33,6 x 42,5	19 x 68,5 x 37,4	19 x 68,5 x 44,7
Gewicht (netto) in kg	9,3	16,8	26,8	54	65
Abmessungen in cm	23,5 x 33,0 x 36,5	23,5 x 35,5 x 52,5	32,5 x 46,5 x 56,5	29 x 91 x 49,5	32 x 91 x 58
Gewicht in kg	10,6	18,1	29	66	77
Rollen	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Farbe	Schwarz (RAL 7010)				
Betriebstemperatur	0 - 40°C bei Volllast 40 - 50°C bei 80% Nennlast			0 - 40°C bei Volllast 40 - 50°C bei 75% Nennlast	
Lagertemperatur	-20 bis 50°C	-20 bis 50°C	-20 bis 50°C	-15 bis 60°C	-15 bis 60°C
Luftfeuchtigkeit (rel.)	0 bis 95 ohne Kondensation				
<b>Steuerung</b>					
Alarmer	LCD-Anzeige, Status-LEDs, Konsole				
Notaus (EPO)	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Kommunikation	RS-232 und USB (USV-Link)				
Erweiterungen	Optionale SNMP-Karte: APVS9601				
<b>Garantie</b>					
Garanzzeit	Zwei Jahre				

\* Umgebungsbedingungen wie hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und schlechte Qualität der Stromversorgung können die Lebensdauer der Batterie verkürzen.  
 \*\* Kontaktieren Sie uns für Rackversionen und längere Autonomiezeiten.

# 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	
<b>Variante</b>	<b>Autonomiezeit**</b>					
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
<b>Eingang</b>						
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)					
<b>Ausgang</b>						
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					
<b>Kommunikation und Management</b>						
Kommunikations-Interface	RS232, RS485, USB, potentialfreier Kontakt, ModBus TCP/IP, optionale SNMP-Karte					
Bedienkonsole	Multifunktions-LCD, Status- und Display-Konsole					
<b>Gewichte und Abmessungen</b>						
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					
<b>Normen</b>						
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					
<b>Umgebungsbedingungen</b>						
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