



Smart decisions



Führende industrielle  
Batterielösungen für  
die Telekommunikation



## Telekom Lösungen



### Leistungsstarke Lösungen für den wachsenden Telekom-Markt

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Batterieherstellung ist EnerSys® der anerkannte Marktführer und führende Innovator von stationären Batterien. EnerSys bietet weltweit kundenspezifische Lösungen für den Telekom-Markt an.

Die Mobiltelefon-Netzwerke wachsen stetig, besonders in den Schwellenländern. Dies bedingt eine große Nachfrage nach zuverlässigen und verbesserten Energiespeicherlösungen, die auch unter erschwerten Bedingungen sicher arbeiten.

In enger Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen bietet EnerSys umfassende Energiespeicherlösungen für eine breit gefächerte Palette von Telekom-Anwendungen.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir intelligente Lösungen, die unseren Erfahrungsschatz und Service mit unseren führenden Produkten kombinieren. Das Ergebnis: die beste verfügbare Energiespeicher-Technologie, leistungstark und zuverlässig.





## PowerSafe<sup>®</sup> SBS<sup>®</sup> EON<sup>®</sup>

- Ideal für Hybrid Telekommunikationssysteme
- Speziell entwickelt für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen und zyklische Anwendungen
- Wesentliche OPEX Ersparnisse durch reduzierten Treibstoffverbrauch und geringe Wartungskosten
- 12V und 2V Typen verfügbar

- Signifikante Erweiterung der äußerst erfolgreichen PowerSafe SBS – Baureihe
- 7 neue 2V Zellen, großer Kapazitätsbereich (320Ah - 900Ah)
- Alle neuen Typen in der überlegenen EON Technologie<sup>®</sup>
- Bis zu 50% höhere Energiedichte als vergleichbare Standard VRLA Batterien.



**Wählen Sie EnerSys als Ihren Batteriepartner, um ein erfolgreiches Hybrid System einzuführen**



## PowerSafe® V Front Terminal

**Seit mehr als 20 Jahren der Energiespeicher der internationalen Telekom-Industrie**

- Frontterminal Pole für schnelle, einfache Installation und Wartung
- Geeignet für 19", 23", ETSI und Standardgestelle
- Gehäuse flammhemmend in UL94 V0
- Bewährte lange Lebensdauer

## CBU® Cabinets

**Effiziente, kompakte und klimatisierte Schränke**

- Ideal für den Außeneinsatz unter erschwerten Bedingungen und extremen Temperaturen
- Clever innen: eine energieeffiziente Technologie und hochwertige Bauteile gewährleisten eine optimale Temperatur im Schrank
- Clever sparen: minimiert den Aufwand für Klima- und Heizungsanlage
- Clever umweltfreundlich: Niedriger Verbrauch und reduzierte CO2 Emissionen, ohne schädliche Kühlmittel
- Clever verpackt: mit Alarmsystem, Flat Pack vereinfacht Transport, Lagerung und Installation





## PowerSafe® SBS® EON®

PowerSafe SBS EON Typen	Nominal-Spannung (V)	Nominalkapazität (Ah) C10 / 1,80 V/Z @ 20°C	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
SBS B14	12	62	280	97	264
SBS B14F	12	62	303	97	264
SBS C11	12	92	395	105	264
SBS C11F	12	92	417	105	256
SBS 100	12	100	395	108	287
SBS 100F	12	100	395	108	287
SBS 170F	12	170	561	125	283
SBS 190F	12	190	561	125	316



## PowerSafe SBS EON : Erweiterte Baureihe

PowerSafe SBS Typen	Nominal-Spannung (V)	Nominalkapazität (Ah) C10 / 1,80 V/Z @ 20°C	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
SBS 320	2	320	103	206	403
SBS 400	2	400	124	206	403
SBS 480	2	480	145	206	403
SBS 580	2	580	124	206	520
SBS 680	2	680	145	206	520
SBS 780	2	780	166	206	520
SBS 900	2	900	145	206	695



## PowerSafe V Front Terminal

PowerSafe VFT Typen	Nominal-Spannung (V)	Nominalkapazität (Ah) C10 / 1,80 V/Z @ 20°C	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
12V30F	12	31	280	97	159
12V38F	12	38	280	97	184
12V62F	12	62	280	97	264
12V92F	12	92	395	105	264
12V100FC	12	100	395	108	287
12V101F	12	100	510	110	235
12V125F	12	125	561	105	316
12V155FS	12	150	561	125	283
12V170FS	12	170	561	125	283
12V190F	12	190	561	125	316



## CBU® Schränke

CBU Schrank Typen	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Batterie Kapazität
CBU 8190C	114	1025	760	1095	2 x 48V/190Ah
CBU 16190C	184	1025	760	1895	4 x 48V/190Ah

Höchste Umgebungstemperatur	+70 °C
Niedrigste Umgebungstemperatur (mit Heizung)	-40 °C
Luftfeuchtigkeit	100 %
Luftdruck	70-106 (0,69-1,05) kPa
Temperatur im Schrankinnern (bei einer Außentemperatur von max. 50°C)	+20 ±5 °C



Smart decisions

**EnerSys Global Headquarters**

2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
USA  
Tel. +1-610-208-1991  
+1-800-538-3627  
Fax +1-610-372-8613

**EnerSys EMEA**

EH Europe GmbH  
Löwenstrasse 32  
8001 Zurich, Switzerland

**EnerSys Asia**

152 Beach Road  
Gateway East Building #11-03  
Singapore  
189721  
Tel: +65 6508 1780

**[www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)**

PowerSafe® SBS® 320-900  
Ist verfügbar ab Herbst 2013

Änderungen bezüglich Verfügbarkeit und Spezifikationen ohne  
Vorankündigung vorbehalten.

© 2013 EnerSys Trademarks und Logos sind Eigentum von  
EnerSys und ihren Tochtergesellschaften, sofern nicht  
anders angegeben.

Alle Rechte vorbehalten

