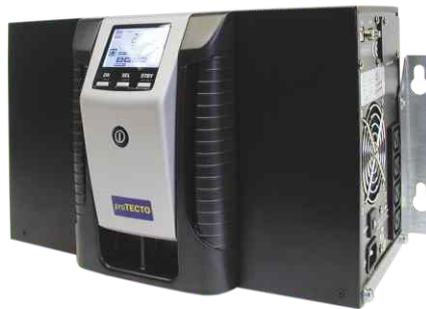


# AC-USV Anlagen

J. Schneider Elektrotechnik GmbH



■ AC-USV Anlagen als Tower, 19" oder spezielle Schaltschrankversionen

■ Von 400 VA bis 800 kVA

# Typen & Leistungen · proTECTO

J. Schneider Elektrotechnik GmbH



## proTECTO 700 - 3000

Die proTECTOq ist eine On-Line Dauerwandler USV-Anlage nach IEC / EN 62040-3 (VFI-SS-111) mit sinusförmiger Ausgangsspannung in allen Betriebsarten, LCD-Anzeige, RS232 Schnittstelle, USB-Anschluß, einem Steckplatz für Kommunikations-Karten und Shutdown-Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Betriebsarten (einstellbar über das Display): On-Line, Line-Interaktiv, Smart Active oder „Notversorger“ (Standby).

Die Autonomiezeit der Anlagen lässt sich durch den Anschluss von zusätzlichen Batteriemodulen verlängern.



### proTECTO 700 - 3000

Eingang	1-phasig Kaltgerätestecker
Ausgang	1-phasig Kaltgerätestecker
Leistung	700 - 3000 VA

### USV 1 Ph - 1 Ph

Leistung	Zeit	7 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Std.	1,5 Std.
1000 VA		proTECTO 1000-7	proTECTO 1000-17	proTECTO 1000-17	proTECTO 1000-28/ER-35	proTECTO 1000 ER-58	proTECTO 1000 ER-84
1500 VA		proTECTO 1500-7	proTECTO 1500-17	proTECTO 1500-17	proTECTO 1500-22/-42	proTECTO 1500 ER-71	proTECTO 1500 ER-127
2000 VA		proTECTO 2000-9	proTECTO 2000-9/-27	proTECTO 2000-27	proTECTO 2000-27/-37	proTECTO 2000 ER-50	proTECTO 2000 ER-90
3000 VA		proTECTO 3000-7	proTECTO 3000-15	proTECTO 3000-15	proTECTO 3000-22/ER-31	proTECTO 3000 ER-53/ER-71	proTECTO 3000 ER-130
3300 VA		proTECTO 3300-6	proTECTO D 3300-16	proTECTO D 3300-16	proTECTO D 3300-30	proTECTO D 3300-55/-70	proTECTO D 3300-86
4000 VA		proTECTO 4000-5	proTECTO D 4000-15	proTECTO D 4000-15	proTECTO D 4000-28/-40	proTECTO D 4000-52/-66	proTECTO D 4000-81
5000 VA		proTECTO 5000-9	proTECTO D 5000-23	proTECTO D 5000-23	proTECTO D 5000-33	proTECTO D 5000-57	proTECTO D 5000-85
6000 VA		proTECTO 6000-7	proTECTO D 6000-18	proTECTO D 6000-18	proTECTO D 6000-26/-46	proTECTO D 6000-67	proTECTO D 6000-92

### USV 3 Ph - 1 Ph

Leistung	Zeit	7 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Std.	1,5 Std.
6500 VA		proTECTO i 6500-15	proTECTO i 6500-15	proTECTO i 6500-15	proTECTO i 6500-34	proTECTO i 6500-50/-74	proTECTO i 6500-94
8000 VA		proTECTO i 8000-12	proTECTO i 8000-12	proTECTO i 8000-12	proTECTO i 8000-26/-39	proTECTO i 8000-57/-72	proTECTO i 8000-111
10000 VA		MLM 10-8	MLM 10-11	MLM 10-14	MLM 10-25/ -37	MLM 10-65	MLM 10-130
15000 VA		MLM 15-8	MLM 15-10	MLM 15-14	MLM 15-25/ -37	MLM 15-65	MLM 15-130
20000 VA		MLM 20-7	MLM 20-9	MLM 20-16	MLM 20-25	MLM 20-46/ -90	MLM 20-46/ -90

### USV 3 Ph - 3 Ph

Leistung	Zeit	7 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Std.	1,5 Std.
10000 VA		MLT 10-8	MLT 10-11	MLT 10-14	MLT 10-25/ -37	MLT 10-65	MLT 10-130
15000 VA		MLT 15-8	MLT 15-11	MLT 15-14	MLT 15-25/ -37	MLT 15-65	MLT 15-130
20000 VA		MLT 20-7	MLT 20-9	MLT 20-16	MLT 20-25/ -46	MLT 20-90	MLT 20-90

Längere Überbrückungszeiten, sowie Anlagen größerer Leistung oder mit galvanischer Trennung auf Anfrage

Weitere Daten unter: [www.j-schneider.de](http://www.j-schneider.de)



## proTECTO q/qh 700 - 2000

Die "q-Variante" ist speziell für den Einbau in Schaltschränke gedacht. Die USV kann dank ihrer Winkel direkt auf eine Grundplatte bzw. in die Schaltschranktür montiert und weiterhin von vorne bedient werden.

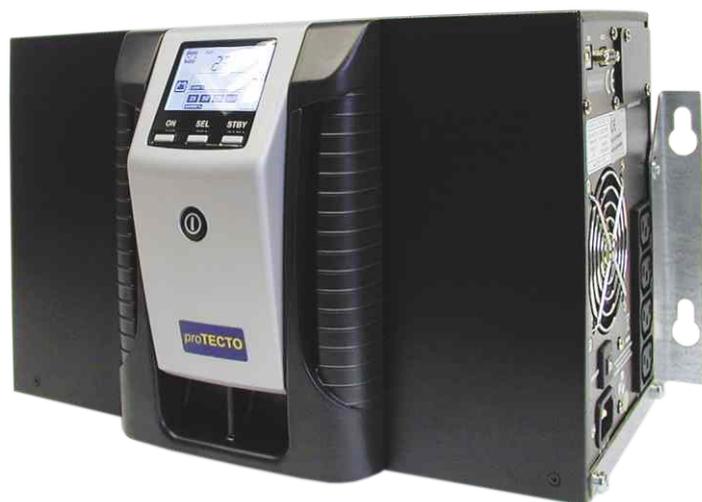
### proTECTO q/qh 700 - 2000

Eingang	1-phasig Kaltgerätestecker
Ausgang	1-phasig Kaltgerätestecker
Leistung	700 - 2000 VA

2 Std.	2,5 Std.
auf Anfrage	auf Anfrage
proTECTO 1500 ER-127	proTECTO 1500 ER-166
proTECTO 2000 ER-121	auf Anfrage
proTECTO 3000 ER-130	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage
proTECTO D 5000-115	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage

2 Std.	2,5 Std.
proTECTO i 6500-140	proTECTO i 6500-185
proTECTO i 8000-149	proTECTO i 8000-149
MLM 10-130	auf Anfrage
MLM 15-130	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage

2 Std.	2,5 Std.
MLT 10-130	auf Anfrage
MLT 15-130	auf Anfrage
auf Anfrage	auf Anfrage



## ■ proTECTO D

Die **proTECTO D** ist eine On-Line USV-Anlage nach DIN-EN 62040-3 (VFI-SS-111) mit Leistungen von 3300 bis 10000 VA. Diese USV-Anlagen der neuesten Generation sind sehr variabel einsetzbar, da sie wahlweise als Tower aufgestellt oder im 19" Rack montiert werden können.

Ein weiteres Merkmal ist der sogenannte "Hot-Swap", d.h. im Gegensatz zu normalen USV-Anlagen dieser Größe können die Batterien während des Normalbetriebs getauscht werden. Außerdem verfügt die **proTECTO D** über einen SNMP-Slot sowie 2 serielle Schnittstellen (RS 232 und USB) und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme. Die Autonomiezeit der Anlagen lässt sich durch den Anschluss von zusätzlichen Batteriemodulen verlängern.



### proTECTO D

Eingang	1-phasig Kaltgerätestecker oder TM 3-phasig
Ausgang	1-phasig Kaltgerätestecker
Leistung	3300 - 10000 VA

## ■ proTECTO i

Die **proTECTO i** ist eine On-Line Dauerwandler USV-Anlage nach IEC / EN 62040-3 (VFI-SS-111) mit sinusförmiger Ausgangsspannung in allen Betriebsarten, LCD Anzeige, RS232 Schnittstelle, USB-Anschluß, einem Steckplatz für Kommunikations-Karten und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Die Betriebsarten On-Line, Line-Interaktiv, Smart Active oder „Notversorger“ (Standby) können über die Software programmiert oder über das Display manuell angewählt werden.

Die Autonomiezeit der Anlagen lässt sich durch den Anschluss von zusätzlichen Batteriemodulen verlängern.

### proTECTO i

Eingang	1-phasig oder 3-phasig Klemmen
Ausgang	1-phasig Klemmen
Leistung	6000 - 10000 VA



## ■ MLM / MLT

On-Line Dauerwandler USV-Anlage nach IEC / EN 62040-3 (VFI-SS-111) mit sinusförmiger Ausgangsspannung in allen Betriebsarten, LCD Anzeige, RS232 Schnittstelle, USB Anschluss, Alarmkontakten, Notaus-Funktion, 2 Steckplätzen für Kommunikations-Karten, und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Bis zu 6 Systeme können optional parallel geschaltet werden.

Die Betriebsarten On-Line, Line-Interaktiv, Smart Active oder „Notversorger“ (Standby) sind über das Display einstellbar.

Die Autonomiezeit der Anlagen lässt sich durch den Anschluss von zusätzlichen Batteriemodulen verlängern.



### MLM / MLT

Eingang	1-phasig oder 3-phasig Klemmen / 3-phasig Klemmen
Ausgang	1-phasig Klemmen / 3-phasig Klemmen
Leistung	10000 - 20000 VA / 10000 - 120000 VA



## ■ MPM / MP

On-Line Dauerwandler USV-Anlage nach DIN EN 62040-3 (VFI-SS-111) mit dreiphasigem Ein- und Ausgang, Ausgangstransformator und sinusförmiger Ausgangsspannung in allen Betriebsarten, graphischem Display, LED Anzeige, RS232 Schnittstelle, potentialfreie Alarme und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Bis zu 8 Systeme können optional parallel geschaltet werden.

Die Autonomiezeit der Anlagen lässt sich durch den Anschluss von zusätzlichen Batteriemodulen verlängern.

### MPM / MP

Eingang	3-phasig Klemmen / 3-phasig Klemmen
Ausgang	1-phasig Klemmen / 3-phasig Klemmen
Leistung	8000 - 100000 VA / 10000 - 200000 VA

# AC-USV-Anlagen mit Ultrakondensatoren

J. Schneider Elektrotechnik GmbH



- absolut wartungsfrei
- 100% Kapazität auch bei Temperaturen bis 40° C
- 20 Jahre Lebensdauer auch bei hohen Temperaturen
- keine Probleme durch Tiefentladung, Selbstentladung etc.
- deutlich geringeres Gewicht gegenüber USV-Anlagen mit Bleibatterien
- Einbaulage beliebig
- Einbau in hermetisch abgeschlossene Gehäuse möglich da gasungsfrei



## ■ proTECTO C / proTECTO iC mit Ultrakondensatoren

On-Line USV-Anlage (Typ VFI-SS-111 nach IEC 62040-3) mit LCD-Anzeige, automatischem Bypass, USB und Rs232 Schnittstelle, Slot für Kommunikationskarten und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.



proTECTO C	700-8K	1000-8K	1500-8K
Leistung	700 VA	1000 VA	1500 VA
Überbrückungszeit in sec. bei Last von:	100 %	11	7
	70 %	16	11
	50 %	22	14

proTECTO iC	5000	6000	6500	8000	10000
Leistung	5000 VA	6000 VA	6500 VA	8000 VA	10000 VA
Überbrückungszeit	auf Anfrage				

## ■ MLM C mit Ultrakondensatoren

On-Line USV-Anlage (Typ VFI-SS-111 nach IEC 62040-3) mit automatischem und manuellem Bypass, LCD-Anzeige, RS232 Schnittstelle, USB Anschluss, Alarmkontakten, Notaus-Funktion, 2 Slot für Kommunikationskarten, parallelschaltfähig (Option) und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Eingang: 3-phasig oder 1-phasig

Ausgang: 1-phasig

MLM C	10-013	10-030	12-010	12-025	15-009	15-020	20-007	20-015
Leistung	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	15000 VA	15000 VA	20000 VA	20000 VA
Überbrückungszeit in sec. bei Last von:	100 %	13	30	10	25	9	20	7
	70 %	19	42	15	36	12	29	9
	50 %	26	60	20	50	17	40	13



## MLT C mit Ultrakondensatoren

On-Line USV-Anlage (Typ VFI-SS-111 nach IEC 62040-3) mit automatischem und manuellem Bypass, LCD-Anzeige, RS232 Schnittstelle, USB Anschluss, Alarmkontakten, Notaus-Funktion, 2 Slot für Kommunikationskarten, parallelschaltfähig (Option) und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Eingang: 3-phasig

Ausgang: 3-phasig

MLT C	10-013	10-030	12-010	12-025	15-009	15-020	20-007	20-015
Leistung	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	15000 VA	15000 VA	20000 VA	20000 VA
Überbrückungszeit in sec. bei Last von:								
100 %	13	30	10	25	9	20	7	15
70 %	19	43	15	36	12	29	9	21
50 %	26	60	20	50	17	40	13	30

MLT C	30-009	30-014	40-007	40-011	60-004	60-007	80-005	80-017
Leistung	30000 VA	30000 VA	40000 VA	40000 VA	60000 VA	60000 VA	80000 VA	80000 VA
Überbrückungszeit in sec. bei Last von:								
100 %	9	14	7	11	4	7	5	17
70 %	14	20	9	15	5	9	7	24
50 %	18	28	13	21	7	13	9	34

## MP mit Ultrakondensatoren

On-Line USV-Anlage (Typ VFI-SS-111 nach IEC 62040-3) mit Ausgangs-Transformator zur galvanischen Trennung, automatischem und manuellem Bypass, LCD-Anzeige, 2 x RS232 Schnittstelle, 2 Slot für Kommunikationskarten, Alarmkontakten, Notaus-Funktion, parallelschaltbar (Option) und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Eingang: 3-phasig

Ausgang: 3-phasig

MP C	100-010	120-008	160-006
Leistung	100000 VA	120000 VA	160000 VA
Überbrückungszeit in sec. bei Last von:			
100 %	11	9	6
70 %	15	12	9
50 %	21	17	12

Höhere Leistungen auf Anfrage. Bis 800 kVA möglich.

# proSAFE 500-3000

J. Schneider Elektrotechnik GmbH

BATTERIE-USV



## proSAFE 500-3000

Line-Interaktive USV-Anlage nach IEC / EN 62040-3 (VI-SS-311) mit LCD-Anzeige, Sinus-Wechselrichter, RS232- und USB-Schnittstelle, Überspannungsschutz-Anschluss für Telefon- oder Netzwerkleitung (DVR & DVD) und Shut-down Software für Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme.

Die Anlagen verfügen zusätzlich über einen Slot für optionale Kommunikations-Karten, Powershare sowie Hot-Swap für die Batterie.

Die Überbrückungszeit der Modelle proSAFE 2200 und 3000 lässt sich durch den Anschluss von Batterie-modulen verlängern.



## proSAFE 500-3000

Eingang	1-phasig Kaltgerätestecker
Ausgang	1-phasig Kaltgerätestecker
Leistung	500 - 3000 VA

## NetMan 101 / 102

Die NetMan Netzwerkagenten sind in der Lage alle Schneider USV-Anlagen über das Netzwerk zu kontrollieren und deren Status anzuzeigen. Sie sind ideal für mittlere und große Netzwerke. Durch ihre große Zuverlässigkeit und Flexibilität sind sie geeignet zum Durchführen von Multi-Server Shutdown.

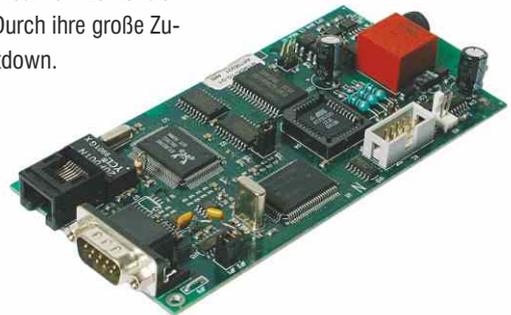
ETHERNET · 10/100MBit - NetMan 101 plus (Box) und NetMan 102 plus (Karte)

SNMP · Standard MIB-II RFC1628 und Anwender eigene MIBs

HTTP · Informationen via IExplorer, Firefox oder kompatibelem Browser

TELNET · Konfiguration über das Netzwerk oder RS232

SMTP · Versenden von E-Mails



Optionen für USV-Anlagen



## PowerShield 2/3

Mit unserer Shutdown-Software **PowerShield 2/3** haben Sie alle relevanten Daten und Funktionen der USV im Blick und Ihre Server/ Rechner sind vor unangenehmen Überraschungen geschützt.

**PowerShield 2/3** ist zur Überwachung einer USV, die seriell Windows 7 / 2008 / Vista / 2003 / XP, Novell und Linux Betriebssysteme angebunden ist – **kostenlos**.

Zusätzliche Eigenschaften der kostenpflichtigen Vollversion:

Netzwerkfunktionen (TCP/IP, SNMP)

Überwachung von bis zu 16 USV-Anlagen

Unterstützung anderer Betriebssysteme

Unterstützung von USV-Anlagen im Parallelbetrieb

## Relaisbox OC1 & Relaiskarte 382

Die Box dient zum Umwandeln der Optokoppler Signale der RS232-Schnittstelle in Relaiskontakte.

Diese Kontakte sind dann für 230V geeignet. Die Karte erfüllt den gleichen Zweck, jedoch ist sie für den Einbau in USV Anlagen mit einem Slot geeignet.

Weitere Daten unter: [www.j-schneider.de](http://www.j-schneider.de)

# USV-Spezial- und Sonderbau / DC-Schränke



J. Schneider Elektrotechnik GmbH verfügt über eine eigene USV-Spezialbau-Abteilung. Die USV-Anlagen können z.B. in Schaltschränken mit speziellen Schutzklassen oder Klimatisierungen eingebaut werden.

## ■ 2 kVA USV mit 7 Std. Pufferzeit

USV von vorne bedienbar,  
Verteilung nach Vorgabe des Kunden.



## ■ DC-USV im Wandgehäuse

IP54

2 - 600 A, 5 Minuten bis 96 Std. mit Verteilung.



IP31



# Service

J. Schneider Elektrotechnik GmbH



## **Der J. Schneider USV- Service umfasst u. a.:**

- Technische Beratung bei der Planung, Installation und Dimensionierung der USV-Anlagen.
- Inbetriebnahmen und Reparaturen der Anlagen durch unsere qualifizierten und werksgeschulten Servicetechniker.
- Wartungen der Anlagen nach Aufwand oder zu einer günstigen Pauschale nach Abschluß eines Servicevertrages mit diversen Vorteilen wie 24 Std. Hotline oder Rabatte auf Ersatzteile und Akkus.
- Technischer Support am Telefon und schnelle Hilfe im Störfall.
- Bereitstellung von Leihanlagen



### **Timo Kart**

Service Vertrieb

Tel. +49 (0)781 / 206-142

Fax +49 (0)781 / 206-261

t.kart@j-schneider.de



### **Francesco Valenti**

Serviceleiter

Tel. +49 (0)781 / 206-221

Fax +49 (0)781 / 206-261

f.valenti@j-schneider.de

### **Florian Brudy**

Servicetechniker

Innen- und Aussendienst



### **Steven Siat**

Servicetechniker

Innen- und Aussendienst





**J. Schneider Elektrotechnik GmbH**

**Helmholtzstrasse 13**

**D-77652 Offenburg**

**Germany**

**Tel. +49 / (0) 7 81 / 2 06 -0**

**Fax +49 / (0) 7 81 / 2 53 18**

**[www.j-schneider.de](http://www.j-schneider.de)**

**[info@j-schneider.de](mailto:info@j-schneider.de)**