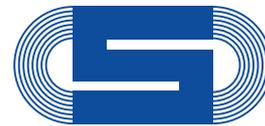
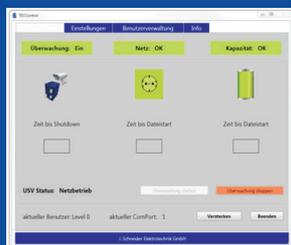


DC-USV-Anlagen, Puffermodule, Schaltnetzteile, AC-USV-Anlagen und Wechselrichter



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Lernen Sie unser Produktspektrum kennen:



www.j-schneider.de



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen



J. Schneider Elektrotechnik GmbH
Helmholtzstraße 13 • 77652 Offenburg • Tel +49(0) 781 206-0

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de

DC-USV-Anlagen mit Ultrakondensatoren



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Allgemeines

Die Geräte der DC-USV-Reihe C-TEC arbeiten im Inneren mit Ultrakondensatoren (Doppelschichtkondensatoren) als Energiespeicher. Bei einem Netzausfall wird der Verbraucher für eine gewisse Zeit von den Kondensatoren weiter versorgt. Die Pufferzeit ist abhängig vom Ladezustand der Kondensatoren und von der Stromaufnahme der Verbraucher.

Geräte mit einer Schnittstelle sind über die Software (paraTEC) parametrierbar.

Für den IPC Betrieb ist ein Shut-Down Software (TECControl) erhältlich.



Type C-TEC	1203-01	2403-05	2403-1	2403-1of	2405-5
Eingangsspannung	12V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Ausgangsspannung	11,75V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Ausgangsstrom/ Energie	3A/1kJ	3A/0,5kJ	3A/1kJ	3A/1kJ	5A/5kJ



Type	2408-20	2410-1	2410-10	2420-8	2425P	2440P
Eingangsspannung	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Ausgangsspannung	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Ausgangsstrom/ Energie	8A/20kJ	10A/1kJ	10A/10kJ	20A/8kJ	25A/1,4kJ	40A/4kJ

www.j-schneider.de



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen



Puffermodule mit Ultrakondensatoren



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Allgemeines

Bei J. Schneider bekommen Sie nicht nur die Ultrakondensator-Module (UC-Module), sondern je nach Anwendung auch den passenden Lader. Dadurch erhalten Sie ein aufeinander abgestimmtes System aus einer Hand. Wenn Sie in unserem Standardangebot kein passendes UC-Modul finden, können wir auf Anfrage gerne eines für Sie entwickeln. Egal ob es auf ein spezielles Gehäuse oder auf die Werte ankommt. Wir helfen Ihnen gerne weiter, damit Sie für Ihre spezielle Anwendung ein passendes UC-Modul erhalten.

Anwendungen:

Notversorgung für Pitchsysteme (nur Modelle mit Überwachung)
USV für Umrichterzwischenkreis
Sonstige Pufferung von DC-Versorgungen



Type	CEM 1	CEM 2	CEM 8	CEM 16	CEM12 V06	CEM 12 V12
Spannung	24V	24V	24V	24V	12V	12V
Energie kJ	1kJ	2kJ	8kJ	16kJ	0,6kJ	1,23kJ
Strom A	3A	3A	20A	20A	3A	3A



Type C-TEC	C-TEC 60-15P	C-TEC 75-12P	C-TEC 90-10P	C-TEC 120-7,5P
Spannung V	60 - 45V	75 - 45V	90 - 45V	120 - 60V
Energie kJ	10,6kJ	19,7kJ	27,3kJ	36,4kJ
Strom A	max. 50A	max. 50A	max. 50A	max. 50A

www.j-schneider.de

WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de



Software TECControl und paraTEC



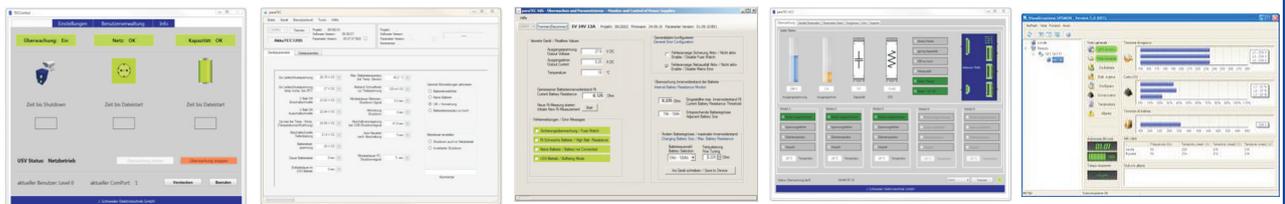
**J. Schneider
Elektrotechnik**

TECControl

Die **TECControl** Software überwacht permanent das Netz sowie den Ladezustand des Energiespeichers der USV Anlage. Bei Netzausfall fährt der IPC nach einer einzustellenden Zeit einen System-Shutdown. Anschliessend wird sowohl die USV als auch der IPC abgeschaltet. Bei Netzwiederkehr gibt die USV die Ausgangsspannung frei, so dass das System automatisch neu starten kann.

paraTEC

Die **paraTEC** Software ist sowohl für **AKKUTEK** als auch für alle **C-TEC** Geräte geeignet. Sie dient dazu, die Geräte an Kundenanforderungen anzupassen.



Type	Shut-Down Software TECControl	paraTEC	paraTEC VDS	paraTEC UCC	Software für AC-USV-Anlagen
Beschreibung	Shutdown-Software für folgende DC-USV-Anlagen	Parametriersoftware für folgende DC-USV-Anlagen	Parametriersoftware für folgende AKKUTEK VdS-Anlagen	Parametriersoftware für UCC-Lader	Software für AC-USV-Anlagen
Anlagen	AC C-TEC 2403 AC C-TEC 2420 AKKUTEK 2403-0 AKKUTEK 2405-0 AKKUTEK 2410-0 AKKUTEK 2420-0 1p AKKUTEK 2420-0 3p. AKKUTEK 2440-0 C-TEC 2403 D-TEC 2410 C-TEC 2420	AC C-TEC 2420 AKKUTEK 2405 C-TEC 2410 C-TEC 2420	AKKUTEK 2412 VdS AKKUTEK 2412 VdS C	UCCTEC 450-3.5	

www.j-schneider.de

WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

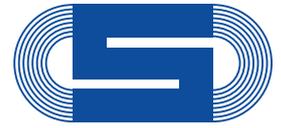
Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de



UNOTEC N

Die neue Dimension der Schaltnetzteile



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Weiter Eingangsspannungsbereich: Mit einem breiten Eingangsspannungsbereich von 85 bis 265VAC (oder 90 bis 250VDC) sind die Geräte der UNOTEC-Serie hervorragend für den globalen Einsatz geeignet.

Strombegrenzung: Im Überlastfall wird die Ausgangsspannung der UNOTEC-Geräte über einen konstanten Strom geregelt. Um das Schaltnetzteil zuverlässig vor Beschädigungen durch Überlast zu schützen, wird der Strom auf 100% des Nennstroms beschränkt, im Power-Boost-Modus auf 150%.

Stromturbo: Da das UNOTEC bis zu 4 Sekunden bis zu 150% der Leistung liefern kann, können auch größere Lasten und Kapazitäten gestartet werden - auch ohne den Einsatz eines zweiten Gerätes.

Maximaler Wirkungsgrad: Die minimale Verlustleistung sorgt für dauerhaft reduzierte Betriebskosten. Die geringe Abwärme sorgt für eine lange Lebensdauer der Geräte selbst sowie der umliegenden Komponenten. Und: Kompakt-Schaltsschränke können kleiner dimensioniert werden



Type	UNOTEC 2405N	UNOTEC 2410N	UNOTEC 2420N
Eingangsspannung	85...265VAC/90...250VDC		
Eingangsstrom	0,55A bei 240V AC	1,1A bei 240V AC	2,2A bei 240V AC
Einschaltstoßstrom nach 1ms	<13A		
Ausgang	einstellbar 24...28VDC		
Power Boost	150% für 4 Sekunden		
Wirkungsgrad	bis zu 95%		
Schutzmaßnahme	kurzschluss- und überlastfest (Power Limiter)		
Abmessungen	125 x 50 x 137 mm	125 x 65 x 137 mm	125 x 85 x 137 mm

www.j-schneider.de

 **WAGNER GMBH**
Elektrotechnische Systemlösungen

J. Schneider Elektrotechnik GmbH
Helmholtzstraße 13 • 77652 Offenburg • Tel +49(0) 781 206-0

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de



AC-USV mit Ultrakondensatoren



**J. Schneider
Elektrotechnik**

proTECTO C



Highlights

- absolut wartungsfrei
- 100% Kapazität auch bei Temperaturen bis -40°C
- 20 Jahre Lebensdauer auch bei hohen Temperaturen
- deutlich geringeres Gewicht gegenüber USV-Anlagen mit Bleibatterien
- Einbaulage beliebig
- Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen möglich, da gasungsfrei

Type	proTECTO C 700	proTECTO C 1000	proTECTO C 1500
Eingang	220 / 230 / 240 V	220 / 230 / 240 V	220 / 230 / 240 V
Ausgang	230 V	230 V	230 V
Leistung	700 VA	1000 VA	1500 VA

www.j-schneider.de

 **WAGNER GMBH**
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de



AC-USV mit Ultrakondensatoren



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Highlights

- absolut wartungsfrei
- 100% Kapazität auch bei Temperaturen bis -40°C
- 20 Jahre Lebensdauer auch bei hohen Temperaturen
- deutlich geringeres Gewicht gegenüber USV-Anlagen mit Bleibatterien
- Einbaulage beliebig
- Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen möglich, da gasungsfrei



Type	<i>proTECTO i C</i>	<i>MLM C</i>	<i>MLT C</i>	<i>MLT C</i>
Eingang	einphasig	ein- oder	dreiphasig	dreiphasig
Ausgang	einphasig	einphasig	dreiphasig	dreiphasig
Leistung	5 - 10 kVA	10 - 20 kVA	10 - 80 kVA	100 - 200 kVA

www.j-schneider.de



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

J. Schneider Elektrotechnik GmbH
Helmholtzstraße 13 • 77652 Offenburg • Tel +49(0) 781 206-0

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de



Wechselrichter Phoenix Inverter



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Reiner Sinuswellen-Ausgang, hohe Spitzenleistung und hoher Leistungsgrad. Die Kombination aus Hochfrequenz- und Netzfrequenz-technologie bietet optimale Voraussetzungen. Es gibt Modelle für den Bereich von 150VA bis 3000VA pro Modul.

skalierbar: Es lassen sich bis zu sechs Phoenix Wechselrichter 3000 im Einphasen-, Spaltphasen- und im Dreiphasenbetrieb parallel schalten.

Zwei neue Modelle verfügbar: 12V 800VA und 12V 1200VA
neues und verbessertes Design, sehr hohe Spitzenleistung

Sonderfunktionen der Modelle:

800VA: verbessertes Spitzenleistungsvermögen

1200 VA: äußerst kompaktes Gehäuse



Type	Phoenix 12/180	Phoenix 24/180	Phoenix 12/350	Phoenix 24/350	Phoenix 48/350
Eingang	12V	24V	12V	24V	48V
Ausgang	230V	230V	230V	230V	230V
Leistung	180VA	180VA	350VA	350VA	350VA



Type	Phoenix 12/800	Phoenix 24/800	Phoenix 48/800	Phoenix 12/1200	Phoenix 24/1200	Phoenix 48/1200
Eingang	12V	24V	48V	12V	24V	48V
Ausgang	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Leistung	800VA	800VA	800VA	1200VA	1200VA	1200VA

www.j-schneider.de

WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de



Wechselrichter Phoenix Inverter



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Reiner Sinuswellen-Ausgang, hohe Spitzenleistung und hoher Leistungsgrad. Die Kombination aus Hochfrequenz- und Netzfrequenztechnologie bietet optimale Voraussetzungen. Es gibt Modelle für den Bereich von 150VA bis 3000VA pro Modul.

skalierbar: Es lassen sich bis zu sechs Phoenix Wechselrichter 3000 im Einphasen-, Spaltphasen- und im Dreiphasenbetrieb parallel schalten.

Zwei neue Modelle verfügbar: 12V 800VA und 12V 1200VA
neues und verbessertes Design, sehr hohe Spitzenleistung

Sonderfunktionen der Modelle:

800VA: verbessertes Spitzenleistungsvermögen

1200 VA: äußerst kompaktes Gehäuse



Type	Phoenix Inverter C 12/1200	Phoenix Inverter C 24/1200	Phoenix Inverter C 12/1600	Phoenix Inverter C 24/1600	Phoenix Inverter C 12/2000	Phoenix Inverter C 24/2000
Eingang	12V	24V	12V	24V	12V	24V
Ausgang	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Leistung	1200VA	1200VA	1600VA	1600VA	2000VA	2000VA



Type	Phoenix Inverter 12/3000	Phoenix Inverter 24/3000	Phoenix Inverter 48/3000	Phoenix Inverter 24/5000	Phoenix Inverter 48/5000
Eingang	12V	24V	12V	24V	48V
Ausgang	230V	230V	230V	230V	230V
Leistung	180VA	180VA	350VA	350VA	350VA

www.j-schneider.de



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de

