

Technische Daten

Modell	XPC 1400-12	XPC 2200-12	XPC 2200-24	XPC 2200-48	C 1600-12	C 2600-24	C 4000-48	HPC 2800-12	HPC 4400-24	HPC 6000-48	HPC 8000-48
Wechselrichter	12V	24V	48V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	48V
Nominalspannung der Batterie	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V	38 - 64V	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	38 - 68V
Eingangsspannungsbereich	1100VA	1600VA	1600VA	1600VA	1300VA	2300VA	3500VA	2500VA	4000VA	5000VA	7000VA
Dauerleistung bei 25°C	1400VA	2200VA	2200VA	2200VA	1600VA	2600VA	4000VA	2800VA	4400VA	6000VA	8000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C											
Leistung 5 Sek. bei 25°C											
Maximale Last											
Asymmetrische Last max.											
Lasterkennung einstellbar (Stand-by)											
cos φ					0.1 - 1						
Wirkungsgrad max.					95%			93%			96%
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	0.5/0.6/4W	0.8/0.9/7W	1.2/1.3/7W	1.2/1.3/7W	0.5/0.6/6W	0.8/0.9/6W	1.2/1.4/12W	1.4/1.8/10W	1.7/2.1/6W	2/2.5/18W	2/3/30W
Ausgangsspannung											
Ausgangsfrequenz quartzgesteuert											
Max. Verzerrung	< 4%										
Dynamisches Verhalten 0 → 100%											
Überlast- und Kurzschlussschutz											
Übertemperaturschutz											
Batterieladeregler (4 Stufen) L-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen)											
Effektiver Ladestrom einstellbar	0 - 45A	0 - 37A	0 - 20A	0 - 20A	0 - 56A	0 - 55A	0 - 50A	0 - 110A	0 - 100A	0 - 70A	0 - 90A
Einstellbare Leistungsaufteilung (Power Sharing)		n.v.									
Maximale Eingangsspannung											
Einphasenbereich (ac)											
Eingangsstrombereich (ac)											
Eingangsleistungsbereich (ac)											
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)											
Solarladeregler (4 Stufen) L-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen)											
Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (Uoc)	25V	45V	90V	25V	25V	45V	90V				
Maximale Ladestrom (Isc)	30A	30A	20A	30A	30A	30A	20A				
Funktionsprinzip: L-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen)			Shunt								
Batterieladeregler (Werte frei programmierbar)											
Absorptionslaststeuerung	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V
Ladeschlussspannung	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V
Schweldebildung	13.6V	31.2V	62.4V	13.6V	31.2V	62.4V	13.6V	31.2V	62.4V	13.6V	31.2V
Gasung, je 25 Zyklen	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V
Endladeschlussspannung											
Temperaturkompensation (Option CT-35)											
Allgemeine Daten											
Potentialfreier Multifunktions-Wechselkontakt											
Max. Strom über Transfersystem	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	30A/6.9kVA	30A/6.9kVA	30A/6.9kVA	50A/11.5kVA
Umschaltzeit											
Gewicht	11.7 kg	12.6 kg	17.1 kg	29.4 kg	16 kg	17.1 kg	29.4 kg	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg
Abmessungen H x B x L (mm)		124x215x410		124x215x480		124x215x480		124x215x670		242x288x480	242x288x500
Schutzart IP20											
CE Konformität											
Bearbeitungstemperatur											
Ventilation											
Geräuschpegel ohne / mit Lüftung											
Garantie											
Optionen											
Solarladeregler											
Fernsteuerung (112 x 138 x 25mm / 20 m Kabel)											
RCC-01											
Fernsteuerung für Eingangsstromaufteilung (20 m Kabel)											
RPS-01											
IP-23 Abdeckung											
C-IP23											
AC-Kabeleinführung											
CFC-01											
Temperatursonde (58 x 51.5 x 22mm / 3 m Kabel)											
CT-35											

Optionen	XPC / C xxxx-S
Solarladeregler	RCC-01
Fernsteuerung (112 x 138 x 25mm / 20 m Kabel)	RPS-01
Fernsteuerung für Eingangsstromaufteilung (20 m Kabel)	C-IP23
IP-23 Abdeckung	CFC-01
AC-Kabeleinführung	CT-35
Temperatursonde (58 x 51.5 x 22mm / 3 m Kabel)	

Änderungen vorbehalten

STUDER INNOTEC
Rue des Casernes 57
1950 Sion - Switzerland

Tel: +41 (0)27 205 60 80
Fax: +41 (0)27 205 60 88

info@studer-inno.com
www.studer-inno.com



Swiss made power



COMPACT
Kombisystem mit 1600 bis 4000VA Wechselrichter
und Batterielader von 50 bis 55A

COMPACT



XP COMPACT

Kombisystem mit 1400 bis 2200VA Wechselrichter
und Batterielader von 20 bis 45A



HP COMPACT

Kombisystem mit 2800 bis 8000VA Wechselrichter
und Batterielader von 70 bis 110A

- Sinuswechselrichter - Batterielader - Transfersystem
- Geräte von 1400W bis 8000VA
- Hervorragende Überlasteigenschaften
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Vollautomatischer Betrieb
- Hohe Zuverlässigkeit



In den Geräten der **COMPACT**-Reihe sind 3 Funktionen vereint: ein Sinuswechselrichter, ein Batterielader und ein Transfersystem.

- der Wechselrichter zur Umwandlung der Batteriespannung in Sinuswechselform, für den Betrieb von allen Verbrauchern welche für den Anschluss ans öffentliche Netz geeignet sind.
- ein kräftiger Batterielader.
- ein automatisches Transfersystem für eine unterbrechungsfreie Umschaltung.

Die **COMPACT**-Reihe ist das Resultat langjähriger Erfahrung vereint mit neuester Technologie.

DIE COMPACT-REIHE BIETET FOLGENDES:

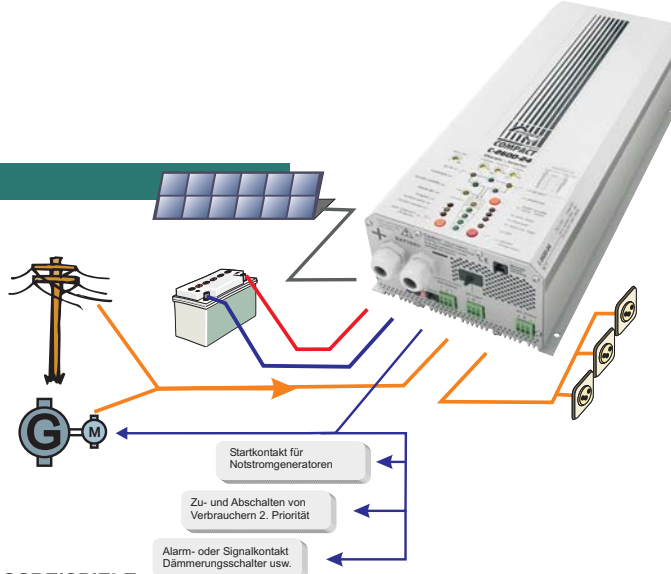
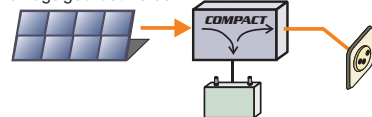
- hoher Wirkungsgrad über den gesamten Leistungsbereich
- eine ausserordentliche Überlastbarkeit dank dem Aufbau mit Power-MOSFET und Ringkerntransformator
- ein „High speed“ Regelsystem und Steuerung mit Mikroprozessor
- eine Stromversorgung für jede Anwendung
- ein schnelles Umschaltensystem (Transfer)
- ein 4-stufiger Batterielader (I/U/Uo/Gasung) mit Leistungsfaktor-Korrektur
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung, Kurzschluss und Verpolung
- eine effiziente, einstellbare Lasterkennungsschaltung
- geräuschloser Betrieb

GERÄTESPEZIFISCHE FUNKTIONEN

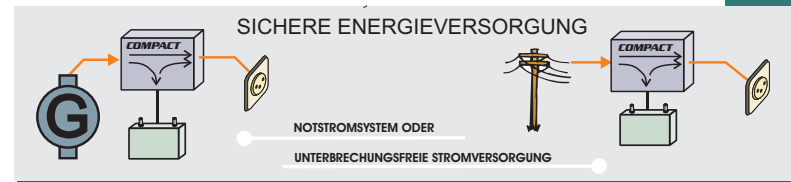
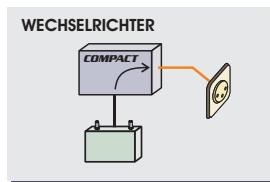
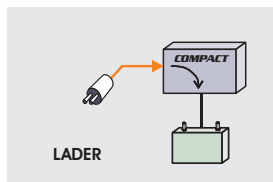
- übersichtliche und gut verständliche Anzeige (für XP Compact mit Fernsteuerung RCC-01)
- frei programmierbarer Hilfskontakt (für XP Compact mit Fernsteuerung RCC-01)
- automatische, einstellbare Energieverteilung für Betrieb an begrenzten Energiequellen (Compact & HP Compact)
- mit bereits angeschlossenen Batteriekabeln (Nicht in HP Compact)
- einfache Montage

EINGEBAUTER SOLARLADEREGLER ALS OPTION (XPC & COMPACT)

Als Option kann das Gerät mit eingebautem Solarladeregler geliefert werden. Mit diesem Zusatz kann auf einfachste Weise eine komplette Solaranlage gebildet werden.



ANWENDUNGSBEISPIELE



ZUBEHÖR					
XP Compact	✓	✓	✓	✓	✓
Compact	✓	✓	✓	✓	✓
HP Compact	✓		✓	✓	✓

Fernsteuerung RCC-01
Übersichtliche und leicht verständliche LED-Anzeige und sämtliche Programmiermöglichkeiten. Lieferung mit 20m Kabel.

Kabeleinführung CFC-01
Diese Abdeckung erlaubt die Zugentlastung der Kabel mittels Stopfbuchsen und den Schutz der Anschlüsse. Die Montage kann nachträglich ohne Öffnen des Gehäuses erfolgen.

IP23 Abdeckung C-IP23
Mit dieser Abdeckung wird der IP-Schutzgrad des Gerät auf IP23 erhöht. Die Abdeckung kann nachträglich auf einfache Weise montiert werden.

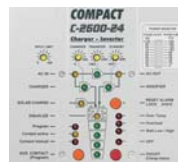
Fernsteuerung für autom. Eingangstromaufteilung RPS-01
Als Option steht diese Funktion auch als Fernsteuerung mit einem Drehknopf und 20m Kabel zur Verfügung.

Messsonde für Batterietemperatur CT-35
Um eine Batterie richtig zu nutzen empfiehlt es sich die Spannungsschwellen mittels einer Sonde der Batterietemperatur nachzuführen.

ANZEIGEN



XP COMPACT
LED-Anzeigen (volle Programmiermöglichkeiten nur mit RCC-01)

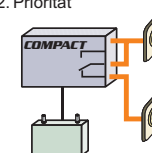


COMPACT & HP COMPACT
Übersichtliche LED-Anzeige
Sämtliche Programmiermöglichkeiten

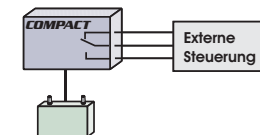
MULTIFUNKTIONS-KONTAKT

Ein vielseitig anwendbarer 16A Wechselkontakt ist in allen Geräten eingebaut. Dieser Kontakt kann individuell für einen oder mehrere beliebige Betriebszustände frei programmiert werden. Nebenstehend einige Möglichkeiten:

als Zu- und Abschaltkontakt für Verbraucher 2. Priorität



als Kontakt für elektrische Steuerungen, MODEM, Funkalarm, Signalgeber usw.



ANWENDUNGEN:

Stationäre Anlagen:

- Inselanlagen
- Spitäler und Schulen
- Urlaub und Freizeit
- Solaranlagen

Mobile Anlagen:

- Boote und Yachten
- Wohnwagen und Wohnmobile
- Service- und Notfallfahrzeuge
- Busse und LKW's

Professionelle Anwendungen:

- Notstromversorgungen
- Telekom und Signalisation
- Notbeleuchtungen
- Stabile Spannungsquellen

