



Einfache Montage

Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Die Anschlussstellen sind sehr leicht zugänglich, die offenen Montageösen ermöglichen eine schnelle Installation.

Einfache Installation

Zertifizierte industrielle Anslusstechnik

Einfache Bedienung und klare Signale

An/Aus Schalter inkl. mehrfarbiger Diagnose-LED's und akustischer Signale. Telefonstecker-Eingang für Fernbedienungspanele CR-6 und CR-8

Ausgangsspannung

Reine Sinus-Ausgangsleistung

Detailbilder



Spezifikationen	SP-700-212	SP-700-224	SP-700-248
Artikelnummer	00-02-120701	00-02-240701	00-02-480701
Batteriespannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Eingangsspannung max.	16,5 ± 0,3 VDC	33 ± 0,5 VDC	66 ± 1,0 VDC
Eingangsspannung min.	10,5 ± 0,3 VDC	21 ± 0,5 VDC	42 ± 1,0 VDC
Spannungsbereich	10.5~16.5 VDC	21~33 VDC	42~66 VDC
Leerlaufstrom	< 1,5 A	< 0,8 A	< 0,5 A
Energiesparmodus	< 0,1 A	< 0,06 A	< 0,05 A
Dauerausgangsleistung	700 VA (± 3%)	700 VA (± 3%)	700 VA (± 3%)
Ausgangsleistung max. 1 Min.	> 700~810 VA	> 700~810 VA	> 700~810 VA
Ausgangsleistung max. 1 Sek.	< 1230 VA	< 1230 VA	< 1230 VA
Frequenz (DIP-Schalter)	50/60 Hz ± 0.5%	50/60 Hz ± 0.5%	50/60 Hz ± 0.5%
Ausgangsspannung (DIP-Schalter)	200/220/230/240 VAC (± 3%)		
Wirkungsgrad max.	88%	89%	90%
Kurzschluss-Schutz	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde
Ausgang	Rein Sinus (THD < 5% @ Normallast)		
Fernbedienung (optional)	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16
LED-Anzeige	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün
Potentialfreier Kontakt	Ja/Relais	Ja/Relais	Ja/Relais
Fernbedienung Anschluss	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)
Eingang Schutz	Über/Unterspannung, Verpolung (interne Schmelzsicherung)		
Ausgang Schutz	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast
Betriebstemperatur	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad
Lagertemperatur	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%	10 ~ 95%	10 ~ 95%
Sicherheitsstandard	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1
EMC Standard	Zertifiziert EN 55022; 55024; 61000-3-2,33; 61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
E-Mark	Zertifiziert CISPR 25; ISO 11452-2; ISO76372		
Abmessungen	330,1mm X 200,0mm X 83,0mm		
Gewicht	2,6 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg
Kühlung	Last- und Temperatur gesteuerter Lüfter		
Netzvorrangschaltung	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)

Alle Geräte entsprechen allen relevanten und gültigen CE sowie e-Mark Standards. Die Wechselrichter wurden ebenfalls entsprechend ISO 9001 hergestellt.

Optionen / Fernbedienungen

Modell	CR-6 LED	CR-8 LED
Artikelnummer	00-02006000	002.02-008000
Funktion	SK Typen	SK Typen
Maße Länge mm	25 mm	45x25 LxB
Maße Breite mm	130 mm	57 mm
Maße Höhe mm	120 mm	74 mm

Kabel für den Anschluss der Fernbedienungen sind in den Längen 3m, 7,5m und 15m erhältlich.





● **Einfache Montage**

Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Die Anschlussstellen sind sehr leicht zugänglich, die offenen Montageösen ermöglichen eine schnelle Installation.

● **Einfache Installation**

Zertifizierte industrielle Anslusstechnik

● **Einfache Bedienung und klare Signale**

An/Aus Schalter inkl. mehrfarbiger Diagnose-LED's und akustischer Signale. Telefonstecker-Eingang für Fernbedienungspanele CR-6 und CR-8

● **Ausgangsspannung**

Reine Sinus-Ausgangsleistung

● **Detailbilder**



Spezifikationen	SP-1000-212	SP-1000-224	SP-1000-248
Artikelnummer	00-02-121001	00-02-241001	00-02-481001
Batteriespannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Eingangsspannung max.	16,5 ± 0,3 VDC	33 ± 0,5 VDC	66 ± 1,0 VDC
Eingangsspannung min.	10,5 ± 0,3 VDC	21 ± 0,5 VDC	42 ± 1,0 VDC
Spannungsbereich	10,5~16,5 VDC	21~33 VDC	42~66 VDC
Leerlaufstrom	< 1,5 A	< 0,8 A	< 0,5 A
Energiesparmodus	< 0,1 A	< 0,06 A	< 0,05 A
Dauerausgangsleistung	1000 VA (± 3%)	1000 VA (± 3%)	1000 VA (± 3%)
Ausgangsleistung max. 1 Min.	> 1000~1150 VA	> 1000~1150 VA	> 1000~1150 VA
Ausgangsleistung max. 1 Sek.	< 1750 VA	< 1750 VA	< 1750 VA
Frequenz (DIP-Schalter)	50/60 Hz ± 0,5%	50/60 Hz ± 0,5%	50/60 Hz ± 0,5%
Ausgangsspannung (DIP-Schalter)	200/220/230/240 VAC (± 3%)		
Wirkungsgrad max.	88%	89%	90%
Kurzschluss-Schutz	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde
Ausgang	Rein Sinus (THD < 5% @ Normallast)		
Fernbedienung (optional)	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16
LED-Anzeige	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün
Potentialfreier Kontakt	Ja/Relais	Ja/Relais	Ja/Relais
Fernbedienung Anschluss	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)
Eingang Schutz	Über/Unterspannung, Verpolung (interne Schmelzsicherung)		
Ausgang Schutz	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast
Betriebstemperatur	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad
Lagertemperatur	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%	10 ~ 95%	10 ~ 95%
Sicherheitsstandard	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1
EMC Standard	Zertifiziert EN 55022; 55024; 61000-3-2,3-3; 61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
E-Mark	Zertifiziert CISPR 25; ISO 11452-2; ISO76372		
Abmessungen	372,2mm X 200,0mm X 83,0mm		
Gewicht	3,26 Kg	3,26 Kg	3,26 Kg
Kühlung	Last- und Temperatur gesteuerter Lüfter		
Netzvorrangschaltung	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)

Alle Geräte entsprechen allen relevanten und gültigen CE sowie e-Mark Standards. Die Wechselrichter wurden ebenfalls entsprechend ISO 9001 hergestellt.

● **Optionen / Fernbedienungen**

Modell	CR-6 LED	CR-8 LED
Artikelnummer	00-02006000	002.02-008000
Funktion	SK Typen	SK Typen
Maße Länge mm	25 mm	45x25 LxB
Maße Breite mm	130 mm	57 mm
Maße Höhe mm	120 mm	74 mm

Kabel für den Anschluss der Fernbedienungen sind in den Längen 3m, 7,5m und 15m erhältlich.





● Einfache Montage

Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Die Anschlussstellen sind sehr leicht zugänglich, die offenen Montageösen ermöglichen eine schnelle Installation.

● Einfache Installation

Zertifizierte industrielle Anschlussstechnik

● Einfache Bedienung und klare Signale

An/Aus Schalter inkl. mehrfarbiger Diagnose-LED's und akustischer Signale. Telefonstecker-Eingang für Fernbedienungspaneile CR-6 und CR-8

● Ausgangsspannung

Reine Sinus-Ausgangsleistung

● Detailbilder



Spezifikationen	SP-1500-212	SP-1500-224	SP-1500-248
Artikelnummer	00-02-121501	00-02-241501	00-02-48501
Batteriespannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Eingangsspannung max.	16,5 ± 0,3 VDC	33 ± 0,5 VDC	66 ± 1,0 VDC
Eingangsspannung min.	10,5 ± 0,3 VDC	21 ± 0,5 VDC	42 ± 1,0 VDC
Spannungsbereich	10,5~16,5 VDC	21~33 VDC	42~66 VDC
Leerlaufstrom	< 1,8A	< 0,9 A	< 0,5 A
Energiesparmodus	< 0,1 A	< 0,06 A	< 0,05 A
Dauerausgangsleistung	1500 VA (± 3%)	1500 VA (± 3%)	1500 VA (± 3%)
Ausgangsleistung max. 1 Min.	> 1500~1730 VA	> 1500~1730 VA	> 1500~1730 VA
Ausgangsleistung max. 1 Sek.	< 2650 VA	< 2650 VA	< 2650 VA
Frequenz (DIP-Schalter)	50/60 Hz ± 0.5%	50/60 Hz ± 0.5%	50/60 Hz ± 0.5%
Ausgangsspannung (DIP-Schalter)	200/220/230/240 VAC (± 3%)		
Wirkungsgrad max.	88%	89%	90%
Kurzschluss-Schutz	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde
Ausgang	Rein Sinus (THD < 5% @ Normallast)		
Fernbedienung (optional)	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16
LED-Anzeige	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün
Potentialfreier Kontakt	Ja/Relais	Ja/Relais	Ja/Relais
Fernbedienung Anschluss	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)
Eingang Schutz	Über/Unterspannung, Verpolung (interne Schmelzsicherung)		
Ausgang Schutz	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast
Betriebstemperatur	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad
Lagertemperatur	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%	10 ~ 95%	10 ~ 95%
Sicherheitsstandard	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1
EMC Standard	Zertifiziert EN 55022; 55024; 61000-3-2,3-3; 61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
E-Mark	Zertifiziert CISPR 25; ISO 11452-2; ISO76372		
Abmessungen	421,3 X 248,0mm X 83,0mm		
Gewicht	4,14 Kg	4,14 Kg	4,14 Kg
Kühlung	Last- und Temperatur gesteuerter Lüfter		
Netzvorrangschaltung	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)

Alle Geräte entsprechen allen relevanten und gültigen CE sowie e-Mark Standards. Die Wechselrichter wurden ebenfalls entsprechend ISO 9001 hergestellt.

Sicherheit:
EMV: EN60950-1
EN55022:1997
EN6100-3-2:1998
EN6100-3-3:1995
EN55024:2001



● Einfache Montage

Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Die Anschlussstellen sind sehr leicht zugänglich, die offenen Montageösen ermöglichen eine schnelle Installation.

● Einfache Installation

Zertifizierte industrielle Anschluss technik

● Einfache Bedienung und klare Signale

An/Aus Schalter inkl. mehrfarbiger Diagnose-LED's und akustischer Signale. Telefonstecker-Eingang für Fernbedienungs panele CR-6 und CR-8

● Ausgangsspannung

Reine Sinus-Ausgangsleistung

● Detailbilder



Spezifikationen	SP-2000-212	SP-2000-224	SP-2000-248
Artikelnummer	00-02-122001	00-02-242001	000-02-482001
Batteriespannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Eingangsspannung max.	16,5 ± 0,3 VDC	33 ± 0,5 VDC	66 ± 1,0 VDC
Eingangsspannung min.	10,5 ± 0,3 VDC	21 ± 0,5 VDC	42 ± 1,0 VDC
Spannungsbereich	10,5~16,5 VDC	21~33 VDC	42~66 VDC
Leerlaufstrom	< 1,8 A	< 0,9 A	< 0,5 A
Energiesparmodus	< 0,1 A	< 0,06 A	< 0,05 A
Dauerausgangsleistung	2000 VA (± 3%)	2000 VA (± 3%)	2000 VA (± 3%)
Ausgangsleistung max. 1 Min.	> 2000~2300 VA	> 2000~2300 VA	> 2000~2300 VA
Ausgangsleistung max. 1 Sek.	< 3500 VA	< 3500 VA	< 3500 VA
Frequenz (DIP-Schalter)	50/60 Hz ± 0,5%	50/60 Hz ± 0,5%	50/60 Hz ± 0,5%
Ausgangsspannung (DIP-Schalter)	200/220/230/240 VAC (± 3%)		
Wirkungsgrad max.	88%	89%	90%
Kurzschluss-Schutz	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde
Ausgang	Rein Sinus (THD < 5% @ Normallast)		
Fernbedienung (optional)	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16
LED-Anzeige	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün
Potentialfreier Kontakt	Ja/Relais	Ja/Relais	Ja/Relais
Fernbedienung Anschluss	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)
Eingang Schutz	Über/Unterspannung, Verpolung (interne Schmelzsicherung)		
Ausgang Schutz	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast
Betriebstemperatur	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad
Lagertemperatur	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%	10 ~ 95%	10 ~ 95%
Sicherheitsstandard	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1
EMC Standard	Zertifiziert EN 55022; 55024; 61000-3-2,3-3; 61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
E-Mark	Zertifiziert CISPR 25; ISO 11452-2; ISO76372		
Abmessungen	443,3 X 248,0mm X 83,0mm		
Gewicht	5,24 Kg	5,24 Kg	5,24 Kg
Kühlung	Last- und Temperatur gesteuerter Lüfter		
Netzvorrangschaltung	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)

Alle Geräte entsprechen allen relevanten und gültigen CE sowie e-Mark Standards. Die Wechselrichter wurden ebenfalls entsprechend ISO 9001 hergestellt.

Sicherheit:
EMV: EN60950-1
EN55022:1997
EN6100-3-2:1998
EN6100-3-3:1995
EN55024:2001



● **Einfache Montage**

Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Die Anschlussstellen sind sehr leicht zugänglich, die offenen Montageösen ermöglichen eine schnelle Installation.

● **Einfache Installation**

Zertifizierte industrielle Anschluss technik

● **Einfache Bedienung und klare Signale**

An/Aus Schalter inkl. mehrfarbiger Diagnose-LED's und akustischer Signale. Telefonstecker-Eingang für Fernbedienungs panele CR-6 und CR-8

● **Ausgangsspannung**

Reine Sinus-Ausgangsleistung

● **Detailbilder**



Spezifikationen	SP-3000-212	SP 3000-224	SP 3000-248
Artikelnummer	00-02-123001	00-02-243001	00-02-483001
Batteriespannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Eingangsspannung max.	16,5 ± 0,3 VDC	33 ± 0,5 VDC	66 ± 1,0 VDC
Eingangsspannung min.	10,5 ± 0,3 VDC	21 ± 0,5 VDC	42 ± 1,0 VDC
Spannungsbereich	10.5~16.5 VDC	21~33 VDC	42~66 VDC
Leerlaufstrom	< 1,8 A	< 0,9 A	< 0,5 A
Energiesparmodus	< 0,1 A	< 0,06 A	< 0,05 A
Dauerausgangsleistung	3000 VA (± 3%)	3000 VA (± 3%)	3000 VA (± 3%)
Ausgangsleistung max. 1 Min.	> 3000~3450 VA	> 3000~3450 VA	> 3000~3450 VA
Ausgangsleistung max. 1 Sek.	< 6000 VA	< 6000 VA	< 6000 VA
Frequenz (DIP-Schalter)	50/60 Hz ± 0.5%	50/60 Hz ± 0.5%	50/60 Hz ± 0.5%
Ausgangsspannung (DIP-Schalter)	200/220/230/240 VAC (± 3%)		
Wirkungsgrad max.	88%	89%	90%
Kurzschluss-Schutz	1 Sekunde	1 Sekunde	1 Sekunde
Ausgang	Rein Sinus (THD < 5% @ Normallast)		
Fernbedienung (optional)	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16	CR-8/CR-16
LED-Anzeige	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün	Rot/Orange/Grün
Potentialfreier Kontakt	Ja/Relais	Ja/Relais	Ja/Relais
Fernbedienung Anschluss	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)	6 Port Klemm (on/off)
Eingang Schutz	Über/Unterspannung, Verpolung (interne Schmelzsicherung)		
Ausgang Schutz	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast	Kurzschluss/Überlast
Betriebstemperatur	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad	-20 ~ 40 Grad
Lagertemperatur	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad	-30 ~ 70 Grad
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%	10 ~ 95%	10 ~ 95%
Sicherheitsstandard	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1	Zertifiziert EN 60950-1
EMC Standard	Zertifiziert EN 55022; 55024; 61000-3-2,3-3; 61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
E-Mark	Zertifiziert CISPR 25; ISO 11452-2; ISO76372		
Abmessungen	442,0 X 255,0mm X 158,0mm		
Gewicht	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg
Kühlung	Last- und Temperatur gesteuerter Lüfter		
Netzvorrangschaltung	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)	TR-40 (optional)

Alle Geräte entsprechen allen relevanten und gültigen CE sowie e-Mark Standards. Die Wechselrichter wurden ebenfalls entsprechend ISO 9001 hergestellt.

Sicherheit: EN60950-1
EMV: EN55022:1997
EN6100-3-2:1998
EN6100-3-3:1995
EN55024:2001