

Technische Geräteübersicht

Dokumentierte Standardwerte für das
SRS Reparaturprogramm

AC/DC PSR · PSS	DC/AC PWS · UNV	DC/DC & STEUERUNG PSC · UNB · MU
--------------------	--------------------	-------------------------------------

Hinweis

Diese Übersicht ist eine eigenständige Zusammenstellung der SRS Stromversorgungsanlagen GmbH. Sie ersetzt keine gerätespezifische Prüfung. Maßgeblich sind Typenschild, Revision und tatsächliche Ausführung des eingesandten Geräts.

Die genannten Typ- und Baureihenbezeichnungen dienen ausschließlich der eindeutigen Gerätezuordnung. Marken und Produktnamen gehören ihren jeweiligen Rechteinhabern. SRS ist ein unabhängiger Reparaturbetrieb.

01 · GLEICHRICHTER

PSR- und PSS-Gleichrichter

Standardausführungen für stationäre Stromversorgungssysteme. UA1 und UA2 bezeichnen dokumentierte Einstellwerte der Ausgangsspannung.

PSR06

600 W · 1/6 19 Zoll · 6 HE

Typ	Nennsp.	Nennstrom	UA1	UA2
PSR06/24-20	24 V	20 A	27,2 V	28,8 V
PSR06/48-10	48 V	10 A	54,5 V	57,6 V
PSR06/60-8,2	60 V	8,2 A	68,1 V	72,0 V
PSR06/108-4,5	108 V	4,5 A	122,6 V	129,6 V

PSS18

1.800 W · 1/3 19 Zoll · 6 HE

Typ	Nennsp.	Nennstrom	UA1	UA2
PSS18/24-40	24 V	40 A	27,2 V	28,8 V
PSS18/48-30	48 V	30 A	54,5 V	57,6 V
PSS18/60-25	60 V	25 A	68,1 V	72,0 V
PSS18/108-13,4	108 V	13,4 A	122,6 V	129,6 V
PSS18/216-6,7	216 V	6,7 A	245,2 V	259,2 V

PSS30

3.000 W · 1/3 19 Zoll · 6 HE

Typ	Nennsp.	Nennstrom	UA1	UA2
PSS30/24-80	24 V	80 A	27,2 V	28,8 V
PSS30/48-50	48 V	50 A	54,5 V	57,6 V
PSS30/60-40	60 V	40 A	68,1 V	72,0 V
PSS30/108-22,3	108 V	22,3 A	122,6 V	129,6 V
PSS30/216-11,1	216 V	11,1 A	245,2 V	259,2 V

AC-EINGANG 230 V +15/-20 %, 47-63 Hz	WIRKUNGSGRAD 88-91 %	TEMPERATUR -10 bis +40 °C
---	-------------------------	------------------------------

02 · WECHSELRICHTER

PWS-Wechselrichter

Sinus-Wechselrichter für 230-V-Verbraucher. Das x in der Typbezeichnung steht für die jeweilige DC-Eingangsspannung.

PWS

500 bis 5.000 VA · Ausgang 230 V / 50 Hz

Typ	DC-Eingang	Leistung	Ausgangsstrom	19-Zoll-Abmessungen	Gewicht
PWSx-0,5	24 / 108 / 216 V	500 VA	2,17 A	483 × 177 × 460 mm	14 kg
PWSx-1,0	24 / 108 / 216 V	1.000 VA	4,35 A	483 × 177 × 460 mm	20 kg
PWSx-1,5	24 / 108 / 216 V	1.500 VA	6,52 A	483 × 177 × 460 mm	24 kg
PWSx-2,0	24 / 108 / 216 V	2.000 VA	8,7 A	483 × 221 × 460 mm	29 kg
PWSx-2,5	24 / 108 / 216 V	2.500 VA	10,8 A	483 × 177 × 460 mm	34 kg
PWSx-3,0	24 / 108 / 216 V	3.000 VA	13,0 A	483 × 177 × 460 mm	39 kg
PWSx-4,0	108 / 216 V	4.000 VA	17,4 A	483 × 221 × 460 mm	46 kg
PWSx-5,0	108 / 216 V	5.000 VA	21,7 A	483 × 221 × 460 mm	52 kg

AUSGANG 230 V Sinus, ±0,5 %	FREQUENZ 50 Hz ±0,05 %	KLIRRFAKTOR < 3 %
WIRKUNGSGRAD 85-91 %, ausführungabhängig	ÜBERLAST 160 % / 1 min; 130 % / 10 min	TEMPERATUR -10 bis +40 °C

Wandgehäuse: Je nach Leistung sind dokumentierte Gehäusegrößen von 400 × 400 × 210 mm bis 600 × 800 × 300 mm vorgesehen. Die konkrete Ausführung wird anhand des Typenschilds geprüft.

03 · WECHSELRICHTER

UNV-C und UNV-F

Kompakte Einschub- und Volleinschub-Wechselrichter mit programmierbarer Ausgangsfrequenz.

UNV-C

1/3 19 Zoll · 6 HE

Typ	Eingang	Ausgang	Leistung	Strom	Abmessungen	Gewicht
UNVx-1,2C	48 / 60 / 108 V	230 V	1.200 VA	5,2 A	142 × 262 × 285 mm	8,5 kg
UNVx-1,8C	48 / 60 / 108 V	230 V	1.800 VA	7,8 A	142 × 262 × 405 mm	12,5 kg
UNVx-2,5C	48 / 60 / 108 V	230 V	2.500 VA	10,9 A	142 × 262 × 405 mm	13 kg

UNV-F

19-Zoll-Volleinschub

Typ	Eingang	Ausgang	Leistung	Strom	Abmessungen	Gewicht
UNVx-1,2F	48 / 60 / 108 V	230 V	1.200 VA	5,2 A	483 × 133 × 360 mm	10 kg
UNVx-1,8F	48 / 60 / 108 V	230 V	1.800 VA	7,8 A	483 × 133 × 360 mm	18 kg
UNVx-2,5F	48 / 60 / 108 V	230 V	2.500 VA	10,9 A	483 × 133 × 360 mm	22 kg
UNVx-3,3F	48 / 108 V	230 V	3.300 VA	14,3 A	483 × 133 × 360 mm	27 kg
UNVx-5,0F	48 / 108 V	230 V	5.000 VA	21,7 A	483 × 133 × 400 mm	38 kg

WIRKUNGSGRAD > 90 %	AUSGANGSBEREICH 200-252 V	FREQUENZ 50 / 60 Hz programmierbar
------------------------	------------------------------	---------------------------------------

KLIRRFAKTOR < 2 %	ÜBERLAST 130 % / 1 min	SCHUTZ IP20 · Schutzklasse 1
----------------------	---------------------------	---------------------------------

04 · UMSCHALTUNG

UNB-Umschalteinrichtungen

Elektronische Umschaltung zwischen Wechselrichter und Bypassnetz für Leistungen bis 40 kVA.

UNB

Umschaltzeit < 3 ms

Typ	Batterie / Eingang	Ausgang	Leistung	Abmessungen	Gewicht
UNB5,0-x	24 / 48 / 60 / 108 / 216 V	220 / 230 / 240 V	5 kVA	483 × 133 × 360 mm	10 kg
UNB12,5-x	24 / 48 / 60 / 108 / 216 V	220 / 230 / 240 V	12,5 kVA	483 × 133 × 360 mm	10,5 kg
UNB23,0-x	24 / 48 / 60 / 108 / 216 V	220 / 230 / 240 V	23 kVA	483 × 177 × 460 mm	12 kg
UNB40,0-x	24 / 48 / 60 / 108 / 216 V	220 / 230 / 240 V	40 kVA	483 × 177 × 460 mm	15 kg

WIRKUNGSGRAD > 99 %	FREQUENZBEREICH 47-53 oder 57-63 Hz	SCHALTSCHELLEN ±5 bis ±20 %
------------------------	--	--------------------------------

ÜBERLAST 1.000 % / 10 ms	KÜHLUNG Lüfter	SCHUTZ IP20 · Schutzklasse 1
-----------------------------	-------------------	---------------------------------

Zuordnungshinweis

Die Kombination aus Leistung, Eingangsspannung und Bypassausführung ist vor Reparatur oder Austausch anhand des Typenschildes eindeutig zu bestimmen.

05 · DC/DC-WANDLER

PSC-Gleichspannungswandler

Galvanisch getrennte Gleichspannungswandler für 110- oder 220-V-Eingänge und verschiedene DC-Ausgänge.

PSC06

600 W · 1/6 19 Zoll · 6 HE

Typ	Eingang	Ausgang	Nennstrom
PSC06/x/24-20	110 / 220 V	24 V	20 A
PSC06/x/48-10	110 / 220 V	48 V	10 A
PSC06/x/60-8,2	110 / 220 V	60 V	8,2 A
PSC06/x/110-4,5	110 / 220 V	110 V	4,5 A

PSC18

1.800 W · 1/3 19 Zoll · 6 HE

Typ	Eingang	Ausgang	Nennstrom
PSC18/x/24-40	110 / 220 V	24 V	40 A
PSC18/x/48-30	110 / 220 V	48 V	30 A
PSC18/x/60-25	110 / 220 V	60 V	25 A
PSC18/x/110-13,4	110 / 220 V	110 V	13,4 A
PSC18/x/220-6,7	110 / 220 V	220 V	6,7 A

PSC30

3.000 W · 1/3 19 Zoll · 6 HE

Typ	Eingang	Ausgang	Nennstrom
PSC30/x/24-80	110 / 220 V	24 V	80 A
PSC30/x/48-50	110 / 220 V	48 V	50 A
PSC30/x/60-40	110 / 220 V	60 V	40 A
PSC30/x/110-22,3	110 / 220 V	110 V	22,3 A
PSC30/x/220-11,1	110 / 220 V	220 V	11,1 A

WIRKUNGSGRAD 88 % bis > 91 %	TEMPERATUR -10 bis +40 °C	SCHUTZ IP20 · Schutzklasse 1
---------------------------------	------------------------------	---------------------------------

06 · STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

MU1000C

Überwachungseinheit für elektrische Messwerte, Temperatur, Isolation und digitale Meldungen.

MU1000C

Eigenbedarf 3 W · Gewicht ca. 1 kg

Typ	Versorgungs- und Messbereich	Abmessungen	Gewicht
MU1000C-I	18-80 V	142 × 129 × 70 mm	ca. 1 kg
MU1000C-II	80-300 V	142 × 129 × 70 mm	ca. 1 kg

SPANNUNGSMESSUNG 3 Eingänge · Genauigkeit 1 %	STROMMESSUNG 3 Eingänge · ein Eingang ±60 mV
---	--

TEMPERATUR 1 Eingang für Sensor CM335	ISOLATION Messung gegen PE
---	--------------------------------------

DIGITALE EINGÄNGE 8 frei programmierbare Eingänge	BETRIEBSTEMPERATUR -10 bis +40 °C
---	---

GERÄT PRÜFEN LASSEN

Typenschild und Fehlerbeschreibung senden

+49 5221 9934270

service@srs-stromversorgungsanlagen.de

Technischer Vorbehalt: Alle Werte dienen der Geräteidentifikation und Vorprüfung. Sonderausführungen, spätere Revisionen und kundenspezifische Varianten können abweichen. Angaben ohne Gewähr.