



### Merkmale:

- Aktive Überspannungsbegrenzung am Wechselstromeingang
- Über Schalter wählbarer Wechselstrom-Eingangsbereich
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung / Übertemperatur
- Zwangsbelüftung durch integrierten Gleichstromlüfter
- Hohe Leistungsdichte: 4,9 W/in<sup>3</sup>
- Integrierte Fernabfragefunktion
- UL-zertifiziert
- Niedrige Kosten
- 2 Jahre Garantie

Bedienungsanleitung

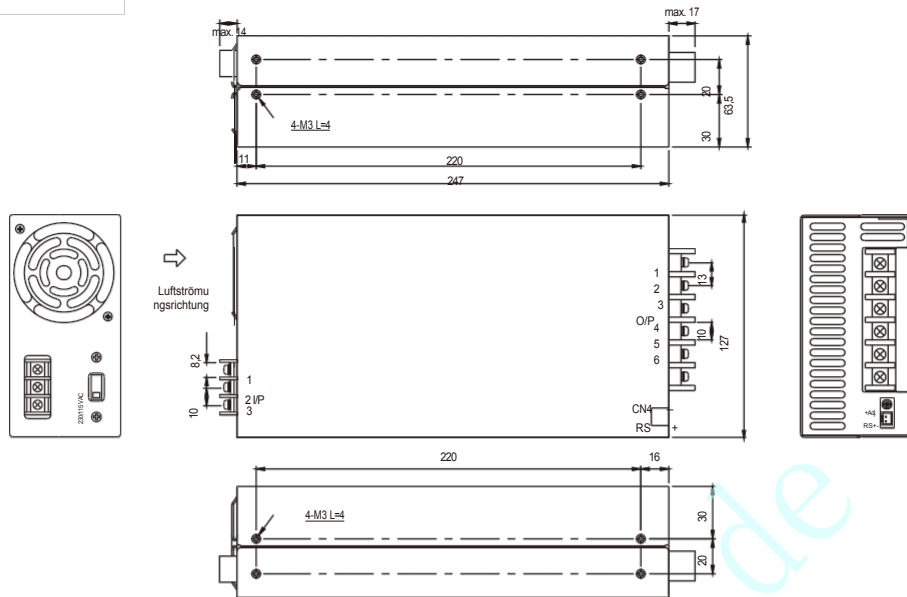


### GTIN-Code

MW-Suche: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>


### TECHNISCHE DATEN

| MODELL                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SE-600-5                                                                                                                                                                          | SE-600-12     | SE-600-15     | SE-600-24     | SE-600-27             | SE-600-36    | SE-600-48     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|
| AUSGANG                                                             | GLEICHSPANNUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 V                                                                                                                                                                               | 12 V          | 15 V          | 24 V          | 27 V                  | 36 V         | 48 V          |
|                                                                     | Nennstrom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 A                                                                                                                                                                             | 50 A          | 40 A          | 25 A          | 22,2 A                | 16,6 A       | 12,5 A        |
|                                                                     | STROMBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 bis 100 A                                                                                                                                                                       | 0 bis 50 A    | 0 bis 40 A    | 0 bis 25 A    | 0 bis 22,2 A          | 0 bis 16,6 A | 0 bis 12,5 A  |
|                                                                     | Nennleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500 W                                                                                                                                                                             | 600 W         | 600 W         | 600 W         | 599,4 W               | 597,6 W      | 600 W         |
|                                                                     | WELLENFORM UND Rauschen (max.) Anm. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150 mVp-p                                                                                                                                                                         | 150 mVp-p     | 150 mVp-p     | 150 mVp-p     | 150 mVp-p             | 200 mVp-p    | 200 mVp-p     |
|                                                                     | SPANNUNGSEINSTELLBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,75 ~ 5,5 V                                                                                                                                                                      | 10 bis 13,5 V | 13,5 ~ 16,5 V | 22 bis 26,4 V | 24 bis 30 V           | 32 ~ 40 V    | 43 ~ 56 V     |
|                                                                     | SPANNUNGSTOLERANZ Anm. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ±2,0 %                                                                                                                                                                            | ±1,0 %        | ±1,0 %        | ±1,0 %        | ±1,0 %                | ±1,0 %       | ±1,0 %        |
|                                                                     | LEITUNGSREGELUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ±0,5 %                                                                                                                                                                            | ±0,5 %        | ±0,5 %        | ±0,5 %        | ±0,5 %                | ±0,5 %       | ±0,5 %        |
|                                                                     | Lastregelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ±2,0 %                                                                                                                                                                            | ±0,5 %        | ±0,5 %        | ±0,5 %        | ±0,5 %                | ±0,5 %       | ±0,5 %        |
|                                                                     | EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 ms, 50 ms/230 VAC 1000 ms, 50 ms/115 VAC bei Vollast                                                                                                                         |               |               |               |                       |              |               |
| HALTEZEIT (typ.)                                                    | 20 ms/230 VAC 16 ms/115 VAC bei Vollast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |               |               |               |                       |              |               |
| EINGANG                                                             | SPANNUNGSBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 90 ~ 132 VAC / 180 ~ 264 VAC, über Schalter wählbar                                                                                                                               |               |               | 254 ~ 370 VDC |                       |              |               |
|                                                                     | FREQUENZBEREICH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47 ~ 63 Hz                                                                                                                                                                        |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | WIRKUNGSGRAD (typ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 78 %                                                                                                                                                                              | 83 %          | 84 %          | 87 %          | 87 %                  | 87 %         | 88 %          |
|                                                                     | Wechselstrom (typ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 A/115 VAC                                                                                                                                                                      | 7,5 A/230 VAC |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | Einschaltstrom (typ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 A/115 VAC                                                                                                                                                                      | 60 A/230 VAC  |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | LEAKAGE CURRENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <2,0 mA / 240 VAC                                                                                                                                                                 |               |               |               |                       |              |               |
| SCHUTZ                                                              | ÜBERLAST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 105 ~ 125 % der Nennausgangsleistung<br>Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, Wiedereinschaltung zur Wiederherstellung                                                     |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | ÜBERSPANNUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,75 ~ 6,3 V                                                                                                                                                                      | 13,8 ~ 16,2 V | 18 ~ 21 V     | 27,6 ~ 32,4 V | 31 bis 36,5 V         | 42 bis 50 V  | 57,6 ~ 67,2 V |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, Wiedereinschaltung zur Wiederherstellung                                                                                             |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | ÜBERHITZUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 85 °C ± 5 °C (TSW1), Erkennung am Kühlkörper des Leistungstransistors<br>Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, automatische Wiederherstellung nach Absinken der Temperatur |               |               |               |                       |              |               |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN                                                | BETRIEBSTEMPERATUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -20 bis +60 °C (siehe Leistungsreduzierungskurve für die Ausgangslast)                                                                                                            |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | BETRIEBSLUFTFEUCHTIGKEIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 bis 90 % r. F., nicht kondensierend                                                                                                                                            |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | LAGERTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -40 bis +85 °C, 10 bis 95 % r. F.                                                                                                                                                 |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | TEMPERATURKOEFFIZIENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ±0,05 %/°C (0 bis 50 °C)                                                                                                                                                          |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | VIBRATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 bis 500 Hz, 2 G, 10 min/Zyklus, jeweils 60 min entlang der X-, Y- und Z-Achse                                                                                                  |               |               |               |                       |              |               |
| SICHERHEIT & EMV                                                    | SICHERHEITSNORMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zertifiziert nach CB IEC 62368-1, UL 60950-1, UL 62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS 14336-1, KC K60950-1 (nur für 12 V, 24 V); Auslegung gemäß BS EN/EN 62368-1                     |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | WIDERSTANDSSPANNUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I/P-O/P: 3 kV AC I/P-FG: 1,5 kV AC O/P-FG: 0,5 kV AC                                                                                                                              |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | ISOLATIONSWIDERSTAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ/500 VDC                                                                                                                                           |               |               |               |                       |              |               |
| SONSTIGES                                                           | MTBF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mindestens 1529,1 K Std. Telcordia TR/SR-332 (Bellcore); 204,2 K Std. min.                                                                                                        |               |               |               | MIL-HDBK-217F (25 °C) |              |               |
|                                                                     | ABMESSUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 247 × 127 × 63,5 mm (L × B × H)                                                                                                                                                   |               |               |               |                       |              |               |
|                                                                     | VERPACKUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,1 kg; 6 Stück/13,4 kg/1,03 Kubikfuß                                                                                                                                             |               |               |               |                       |              |               |
| HINWEIS                                                             | <div>1. Alle nicht gesondert genannten Parameter wurden bei einer Eingangsspannung von 230 VAC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen.</div> <div>2. Welligkeit und Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz unter Verwendung eines 12-Zoll-Twisted-Pair-Kabels gemessen, das mit einem Parallelkondensator aus 0,1 uF und 47 uF abgeschlossen ist.</div> <div>3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Netzregelung und Lastregelung.</div> <div>4. Die Leistungsreduzierung aufgrund der Umgebungstemperatur beträgt 3,5 °C/1000 m bei Lüfterlosen Modellen und 5 °C/1000 m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000 m (6500 ft).</div> <div>5. Dieses Netzteil erfüllt nicht die Anforderungen an Oberschwingungsströme gemäß BS EN/EN 61000-3-2. Bitte verwenden Sie dieses Netzteil nicht unter den folgenden Bedingungen:<div>a) Die Endgeräte werden innerhalb der Europäischen Union verwendet und</div><div>b) das Endgerät an ein öffentliches Stromnetz mit einer Nennspannung von 220 V AC oder mehr angeschlossen ist und</div><div>c) das Netzteil:<div>- in Endgeräten mit einer durchschnittlichen oder dauerhaften Eingangsleistung von mehr als 75 W installiert ist oder</div><div>- Teil eines Beleuchtungssystems ist. Ausnahme: Stromversorgungen, die in den folgenden Endgeräten verwendet werden, müssen die Anforderungen der Norm BS EN/EN 61000-3-2 nicht erfüllen:</div><div>a) professionelle Geräte mit einer gesamten Nenn-Eingangsleistung von mehr als 1000 W;</div><div>b) symmetrisch geregelte Heizelemente mit einer Nennleistung von höchstens 200 W</div></div></div> <div>※ Haftungsausschluss: Ausführliche Informationen finden Sie unter <a href="https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx">https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</a></div> |                                                                                                                                                                                   |               |               |               |                       |              |               |
| <a href="https://www.oyostepper.de/">https://www.oyostepper.de/</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |               |               |               |                       |              |               |

**Mechanische Spezifikationen**


AC-Eingangsanschluss:

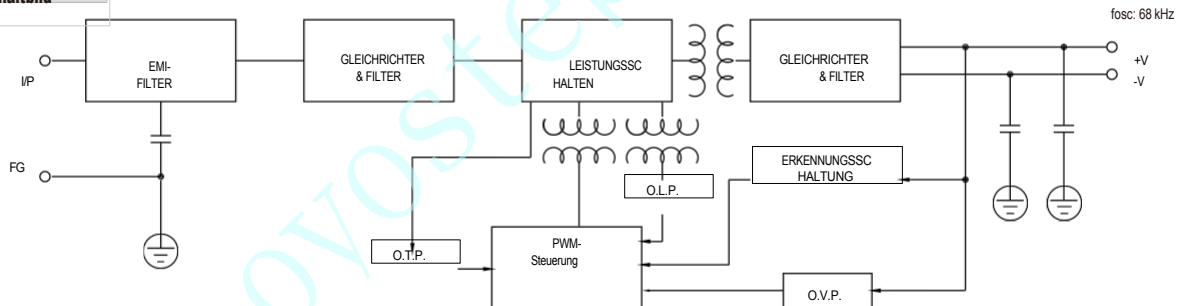
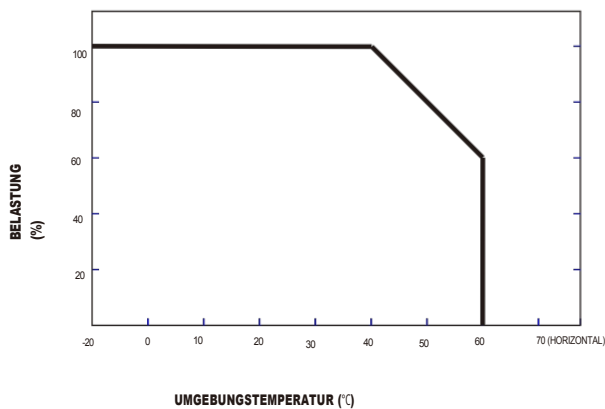
| Pin-Nr. | Belegung   |
|---------|------------|
| 1       | AC/L       |
| 2       | AC/N       |
| 3       | FG $\perp$ |

Gleichstrom-Ausgangsklemme:

| Pin-Nr. | Belegung |
|---------|----------|
| 1-3     | +V       |
| 4-6     | -V       |

RS-Stecker (CN4): JST B-XH oder gleichwertig

| Pin-Nr. | Belegung | Gegenstecker              | Anschluss                      |
|---------|----------|---------------------------|--------------------------------|
| 1       | +S       | JST XHP oder gleichwertig | JST SXH-001T oder gleichwertig |
| 2       | -S       |                           |                                |

**Blockschaltbild**

**Derating-Kurve**

**Statische Kennlinien**
