

Technische Daten Powercom Wechselrichter SLK 3000

Eingang

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Eingangsleistung | 3510 W |
| Nennspannung | 360-400 V |
| max. Betriebsspannung | 500 VDC |
| Max. Leistungsregelung | 150-500 V \pm 5% |
| System -Startspannung | 100V \pm 50% |
| Betriebsspannungsbereich | 100V \pm 5%~500V-5%+0% |
| Leistungsabgabe | 150V \pm 5% |
| Optimaler Arbeitsbereich | 200 V - 600V |
| max. Eingangstrom | 15,2 A DC |
| Abschaltspannung | 80 V |
| Restwelligkeit | <10% |
| Isolationswiderstand | >8M Ω |
| Gleichstromschaltung | on/off 30A |
| Gleichstrom connector | Tyco contact |
| Anzahl MPP Tracker | 1 |
| Anzahl der Strings | 1 |



Ausgang

| | |
|-----------------------|--|
| nennleistung | 3000 W (230V) |
| max. Ausgangsleistung | 3300 W (10 Min.) |
| Netzspannungsbereich | 230V (198V ~256V) |
| Frequenzbereich | 50/60 Hz wählbar 47,5<f50<50,2(VDE0126-1-1) 59,3<f60<60,5 (IEEE1547) |
| Ausgangsstrom | 13,1 A |
| Stromverzerrung | THD <5%pro Oberwelle<3% |
| Einspeisung ins Netz | 1-phasig |
| Leistungsfaktor | >0,99% |

Allgemein

| | |
|--------------------------------|---|
| Eigenstromverbrauch | <7 W |
| Standby Verbrauch | <0,1 W |
| Min.Wirkungsgrad bei Teillast | >90% (Eingangsspannung>210V und 20% Last) |
| Max. Wirkungsgrad bei Teillast | >95% |
| EU- Wirkungsgrad | >94% |
| FI-Schwellwert | FI- entsprechend FI- Schutzschalter |
| FI- Auslöserbereich | 0-500 mA |
| FI- Auslösefrequenz | 0-700Hz |
| Notwendige DC- | >2 M Ω |
| Eingangsinpendanz | |
| Schutzklasse | IP65 |
| Betriebstemperatur | -25 bis +55 $^{\circ}$ C |
| Feuchtigkeit | 0 bis 95% |
| Kühlung | Konvektion |
| Lautstärke | <40 dB (20kHz) |
| Aufstellhöhe | ab 3000m ohne Verluste, danach 5 $^{\circ}$ C p er 500m |
| Gewicht | 14kg |
| Abmessungen | 352 x 300 x 143 mm |
| Zertifikate | VDE0126-1-1 IEE1547 CE |