

TECHNISCHE DATEN
TAURUS RES BASIC



MODEL
Nennleistung
Maximale Ladeleistung

PV-EINGANG (DC)
Maximale DC-Leistung
DC-Nennspannung
Maximale DC-Spannung
Startspannung / Anfangsspeisespannung
MPP-Spannungsbereich
MPP-Tracker
Maximaler Eingangsstrom
Isc PV (absolutes Maximum)
PV-Schaltkreisschutz
PV-Überspannungsschutz (optional)
Höchster Rückspeisestrom des Wechselrichters in der PV-Anlage

NETZAUSGANG (AC)
Nennausgangsspannung
Ausgangsspannungsbereich
Ausgangsfrequenzbereich
Nennausgangsstrom
Einschaltstrom
Max. Ausgangsfehlerstrom
Max. Ausgangsüberstromschutz
Leistungsfaktor
Lastkreisschutz

AC-EINGANG
AC-Startspannung
Automatischer Neustart Spannung
Zulässiger Eingangsspannungsbereich
Nennfrequenz
Wechselstromversorgung
Maximaler AC-Eingangsstrom
Eingangs-Einschaltstrom
Netzstromkreisschutz

BATTERIEMODUS-AUSGANG (AC)
Nennausgangsspannung
Ausgangsfrequenz
Ausgangssignalform
Ausgangsleistung
Ausgangsstrom
Leistungsfähigkeit (DC zu AC)

BATTERIE UND LADEGERÄT
DC-Nennspannung
Maximaler Batterieentladestrom
Maximaler Ladestrom

BATTERIEKAPAZITÄT
Batteriekapazität in Ah (100% Entladungsgrad)
Batteriekapazität in kWh (100% Entladungsgrad)
Batterie DC-Schaltkreisschutz

ALLGEMEINE MERKMALE
Abmessungen L x B x H (mm)
Reingewicht (kg)
Rahmen
Gehäuse

SCHNITTSTELLEN
Kommunikationsanschluss
Intelligenter Steckplatz

UMWELT
Schutzklasse
Schutzart Eindringenschutz
Kühlung
Luftfeuchtigkeit
Betriebstemperatur
Höhe

Taurus RES Basic 2 KW (single phase)
2400 W
1500 W

1500 W
30 - 115 VDC
145 VDC
30 - 115 VDC
30 - 115 VDC
1
15 A
25 A
2 pole 200 volt 15 Amp
PRD40r 200DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
21 A*
60 A
40 A
50 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 32 Amp (Leistungsschalter)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
3000 VA
40 A
40 A / 1ms
2 pole 240 volt 50 Amp (Trennschalter)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische Erkennung))
Pure Sinuswelle
3000VA / 2400W
20 A
92%

20 to 31 VDC
200 A
120 A

24V 100 Ah (Lead Crystal®)
2.4 kWh
2 pole 60 volt 200 Amp (Trennschalter)

850 x 600 x 350 mm
120 kg
lasergeschnittener, verzinkter Stahl
UL94 V0 thermogeformtes ABS

RS-232/USB (wifi optional)
Not available

I
IP55
eingebauter Elektrolüfter
0 ~ 90% RH (nicht kondensierend)
0 to 55°C
1 ~ 2000 m**

Taurus RES Basic 3 KW (single phase)
3200 W
3000 W

3000 W
30 - 115 VDC
145 VDC
30 - 115 VDC
30 - 115 VDC
1
25 A
25 A
2 Pole 200 volt 25 Amp
PRD40r 200DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
21 A*
60 A
40 A
50 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 32 Amp (Leistungsschalter)

120-140 VAC per phase
180 VAC per phase
171 - 280 VAC per phase
50 Hz / 60 Hz
4000 VA
40 A
40 A / 1ms
2 pole 240 volt 50 Amp (Trennschalter)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische Erkennung))
Pure Sinuswelle
4000VA / 3200W
25 A
92%

40 to 62 VDC
200 A
120 A

48V 120 Ah (Lead Crystal®)
2.7 kWh
2 pole 60 volt 200 Amp (Trennschalter)

850 x 600 x 350 mm
120 kg
lasergeschnittener, verzinkter Stahl
UL94 V0 thermogeformtes ABS

RS-232/USB (wifi optional)
Not available

I
IP55
eingebauter Elektrolüfter
0 ~ 90% RH (nicht kondensierend)
0 to 55°C
1 ~ 2000 m**