

TECHNISCHE DATEN TAURUS RES DOMESTIC

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 Domestic 3 KW

3000 W
3000 W

3200 W
360 VDC
500 BDC
116 VDC / 150 VDC
250 VDC ~ 450 VDC
1
13 A
13 A
2 Pole 500 volt 15 Amp
PRD40r 600DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
13 A*
17 A
51 A
51 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 20 Amp (Leistungsschalter)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
5100VA/5100W
30 A
30 A
2 pole 240 volt 32 Amp (Trennschalter)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische Erkennung)
Pure Sinuswelle
3000VA/3000W
14.4A/13.6A/13A/12.5A
92%

48 VDC
150 A
25 A

100 Ah (Lead Crystal®)
4.8 kWh
2 pole 60 volt 100 Amp (Trennschalter)

1400 x 600 x 350
200 kg
lasergeschnittener, verzinkter Stahl
UL94 V0 thermogeformtes ABS

RS-232/USB (wifi optional)
"optional SNMP, Modbus- und AS-400-Karten erhältlich"

I
IP55
eingebauter Elektrolüfter
1 ~ 90% rF (nicht kondensierend)
0 to 40°C
1 ~ 1000 m**

Taurus RES Domestic 3 KW PLUS

3000 W
3000 W

4500 W
360 VDC
500 BDC
116 VDC / 150 VDC
250 VDC ~ 450 VDC
1
18 A
18 A
2 pole 500 volt 20 Amp
PRD40r 600DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
13 A*
17 A
51 A
51 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 20 Amp (Leistungsschalter)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
5100VA/5100W
30 A
30 A
2 pole 240 volt 32 Amp (Trennschalter)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische Erkennung)
Pure Sinuswelle
3000VA/3000W
14.4A/13.6A/13A/12.5A
92%

48 VDC
150 A
25 A

170 Ah (Lead Crystal®)
8.2 kWh
2 pole 60 volt 100 Amp (Trennschalter)

1400 x 600 x 350
300 kg
lasergeschnittener, verzinkter Stahl
UL94 V0 thermogeformtes ABS

RS-232/USB (wifi optional)
"optional SNMP, Modbus- und AS-400-Karten erhältlich"

I
IP55
eingebauter Elektrolüfter
1 ~ 90% rF (nicht kondensierend)
0 to 40°C
1 ~ 1000 m**

