

Software Version PIC Bootloader: 150224
Gerätebezeichnung: PS 6.0 RGK4
Seriennummer: 0065A4630103
IP-Adresse: 192.168.3.11
Anlagenpeakleistung [Wp]: 6100
Externe Leistungsbegrenzung basierend auf derAnlagenpeakleistung[0..1]:
1,000
Max. zulässige Netzeinspeisung [W]: 6100
Control Software Version: 1.3.5198
Datum letztes Update: 01.07.2020 10:47:06
Control Software Werksversion: 4464
Software Version PIC: 180926
Datum/Zeit: 01.07.2020 11:57:47
power_mng.n_batteries: 2
battery_placeholder[0].soc_update_since: 10000,000000
Produktionsdatum: 19.09.2018 14:42:18
Norm: AT_TORERZ20191212_200511

- * Control
- * Einstellungen
- * Batterie
- * Batterie Power Management

Zeit, wie schnell der aktuellen Vorhersage vertraut werden kann = 3,000
(default 1000.0)

- * Control
- * Einstellungen
- * Schnittstellen
- * Ext. Wirkleistungsbegrenzung

Verzögerung für neue Daten an K4..K1 [s] = 1,0
Leistungsabstiegsgradient [P/Pn/s] = 0,100000
Leistungsanstiegsgradient [P/Pn/s] = 0,100000

- * Control
- * Einstellungen
- * Schnittstellen
- * Ext. Wirkleistungsbegrenzung
- * K4..K1: Wirkleistungsbegrenzungstabelle

K4..K1: 0000 = 1,00
K4..K1: 0001 = 1,00
K4..K1: 0010 = 0,60
K4..K1: 0011 = 1,00
K4..K1: 0100 = 0,30
K4..K1: 0101 = 1,00
K4..K1: 0110 = 1,00
K4..K1: 0111 = 1,00
K4..K1: 1000 = 0,00

K4..K1: 1001 = 1,00
K4..K1: 1010 = 1,00
K4..K1: 1011 = 1,00
K4..K1: 1100 = 1,00
K4..K1: 1101 = 1,00
K4..K1: 1110 = 1,00
K4..K1: 1111 = 1,00

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* AC Level

Max. Frequenz Level 1 [Hz] = 51,50
Abschaltzeit max. Frequenz Level 1 [s] = 0,07
Min. Frequenz Level 1 [Hz] = 47,50
Abschaltzeit min. Frequenz Level 1 [s] = 0,07
Max. Spannung Level 1 [V] = 264
Abschaltzeit max. Spannung Level 1 [s] = 0,07
Min. Spannung Level 1 [V] = 184
Abschaltzeit min. Spannung Level 1 [s] = 1,50
Max. Frequenz Level 2 [Hz] = 51,50
Abschaltzeit max. Frequenz Level 2 [s] = 0,07
Min. Frequenz Level 2 [Hz] = 47,50
Abschaltzeit min. Frequenz Level 2 [s] = 0,07
Max. Spannung Level 2 [V] = 264
Abschaltzeit max. Spannung Level 2 [s] = 0,07
Min. Spannung Level 2 [V] = 57
Abschaltzeit min. Spannung Level 2 [s] = 0,50

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* AC Level
* Mittelwertbildung

Überspannung [V] = 255
Dauer = 600

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* Zuschaltbedingungen

Max. Frequenz = 50,05
Min. Frequenz = 47,50
Max. Spannung = 251
Min. Spannung = 196
Testzeit = 30,0
Einschaltzeit nach einem Netzfehler [s] = 300,0

Zusätzlich maximale zufällige Einschaltzeit nach einem Netzfehler [s] =
0,000000

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM

Min Außenleiterspannung [V] = 150,000000
Max Außenleiterspannung [V] = 458,100006
Abschaltzeit Außenleiterspannung [s] = 0,170000
nsm.apm = P(f)
nsm.rpm = Q(U)
Leistungsanstiegsgradient [P/(Pn*s)] = 0,200000
Leistungsanstiegsgradient nach Fehler [P/(Pn*s)] = 0,001660
Blindleistungsmodus Lock-in Leistung [P/Pn] = 0,000
Blindleistungsmodus Lock-out Leistung [P/Pn] = 0,000
Minimal zulässiger cos(phi) [0..1] = 0,400000
Konstanter cos phi (positiv = übererregt) = 1,00
Konstante Blindleistung [var] (positiv = übererregt) = 0

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM

* Cos phi(P)

Cos phi(P) is not active
Cos phi(P) Lock-in Spannung [V] = 0
Cos phi(P) Lock-out Spannung [V] = 0

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM

* Cos phi(P)

* Cos phi(P) Kennlinie

Punkt 1 [P/Pn] = 0,00
Punkt 1 [cos(phi)] (positiv = übererregt) = 1,00
Punkt 2 [P/Pn] = 0,20
Punkt 2 [cos(phi)] (positiv = übererregt) = 1,00
Punkt 3 [P/Pn] = 0,50
Punkt 3 [cos(phi)] (positiv = übererregt) = 1,00
Punkt 4 [P/Pn] = 1,00
Punkt 4 [cos(phi)] (positiv = übererregt) = -0,90

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter

```
* NSM
* P(f)
*****
P(f) is active
Eintrittsfrequenz P(f) Überfrequenzmodus [Hz] = 50,20
Austrittsfrequenz P(f) Überfrequenzmodus [Hz] = 50,19
Wartezeit nach P(f) [s] = 600,000
Leistungsreduzierungsgradient P(f) Modus [P/(Pn*s)] = 0,400000
Hysteresemodus = 0
Leistungsanstiegsgradient nach P(f) Begrenzung [P/(Pn*s)] = 0,001660
Eintrittsfrequenz P (f) Unterfrequenzmodus [Hz] = 0,00
Austrittsfrequenz P (f) Unterfrequenzmodus [Hz] = 0,00
Leistungsanstiegsgradient für P (f) Unterfrequenzmodus ohne Batterie [1 /
Pn * Hz] = 0,400000
Leistungsanstiegsgradient für P (f) Unterfrequenzmodus mit Batterie [1 /
Pn * Hz] = 1,000000
Bei Überfrequenz in P (f) wird Pmax anstelle von Pmom verwendet. = 0
```

```
*****
* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM
* Q(U)
*****
Q(U) is active
Spannungswahl = Maximalwert
Kennlinie mit Hysterese = 0
Qmax oberer Spannungsebene [var] (positiv = übererregt) = -2747 (norm -
2747.0)
Qmax oberer Spannungsebene relativ zu Smax (positiv = übererregt) = -
0,4360
Qmax untere Spannungsschwelle [var] (positiv = übererregt) = 2747 (norm
2747.0)
Qmax untere Spannungsschwelle relativ zu Smax (positiv = übererregt) =
0,4360
Min. Spannung untere Schwelle [V] = 212
Max. Spannung untere Schwelle [V] = 221
Min. Spannung obere Schwelle [V] = 242
Max. Spannung obere Schwelle [V] = 248
Zeitkonstante Filter [s] = 5,000000
```

```
*****
* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM
* P(U)
*****
P(U) aktiv = 1
P(U) Modus 0: Pn 1: Pload = 0
Zeitkonstante Filter [s] = 5,000000
```

```
*****
```

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM
* P(U)
* P(U) Kennlinie

Punkt 1 P/Pn = 1,000000
Punkt 1 Spannung [V] = 253,000000
Punkt 2 P/Pn = 0,000000
Punkt 2 Spannung [V] = 257,600006
Punkt 3 P/Pn = 0,000000
Punkt 3 Spannung [V] = 270,000000
Punkt 4 P/Pn = 0,000000
Punkt 4 Spannung [V] = 300,000000

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM
* FRT

FRT aktiv = 1
FRT obere Anfangsspannungsschwelle [V] = 264,500000
FRT untere Anfangsspannungsschwelle [V] = 184,000000
FRT obere Endspannungsschwelle [V] = 253,000000
FRT untere Endspannungsschwelle [V] = 195,500000

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM
* FRT
* FRT Überspannungskurve

Punkt 1 Zeit [s] = 0,000000
Punkt 1 Spannung [V] = 287,500000
Punkt 2 Zeit [s] = 0,100000
Punkt 2 Spannung [V] = 276,000000
Punkt 3 Zeit [s] = 5,000000
Punkt 3 Spannung [V] = 264,500000

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* NSM
* FRT
* FRT Unterspannungskurve

Punkt 1 Zeit [s] = 0,000000
Punkt 1 Spannung [V] = 33,000000

Punkt 2 Zeit [s] = 0,150000
Punkt 2 Spannung [V] = 33,000000
Punkt 3 Zeit [s] = 3,000000
Punkt 3 Spannung [V] = 195,500000

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* AFI Parameter

Schwelle AFI 30mA [A] = 0,030
Abschaltzeit AFI 30mA [s] = 0,290
Schwelle AFI 60mA [A] = 0,060
Abschaltzeit AFI 60mA [s] = 0,150
Schwelle AFI 150mA [A] = 0,150
Abschaltzeit AFI 150mA [s] = 0,030
Schwelle AFI 300mA [A] = 0,300
Abschaltzeit AFI 300mA [s] = 0,030

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* DC-Anteil

Max. DC-Anteil in Iac [A] = 0,900
Max. DC-Anteil in Iac (geglättet) [A] = 0,047
Abschaltzeit max. DC-Anteil in Iac (geglättet) [s] = 1,00

* Control
* Einstellungen
* Normative Parameter
* Inselerkennung

Aktive Inselerkennung erlauben = 0

* Control
* Einstellungen
* Geräteeinstellungen

Unsymmetrische Einspeisung erlauben = 0

* Control
* Einstellungen
* Geräteeinstellungen
* Erweiterte Einstellungen

Min. zulässiger Isolationswiderstand [Ohm] = 500000

done

