

Hochspannungserzeuger B0/34: Spezifikation einer kundenspezifischen Ausführung

Ausgangsspannung

Über Potentiometer einstellbare Ionisatorausgangsspannung:

- Von: 7,8kV bis 12,2kV (Standard)
- Von: _____ kV¹ bis _____ kV²

- positive Ausgangsspannung (Standard)
- negative Ausgangsspannung

Verhältnis der Ausgangsspannung Ionisator/Kollektor:

- 2:1 (Standard)
- 3:2
- 3:1
- 4:1
- 3:4

Überstromabschaltung

- Überstromabschaltung bei einem Summenausgangsstrom von 6 mA (Standard)
- Überstromabschaltung bei einem Summenausgangsstrom von _____ mA

- Geräteabschaltung nach 80 Überstromabschaltungen. (Standard)
- Geräteabschaltung nach _____³ Überstromabschaltungen.

- Löschen des Fehlerzählers nach 5s ($t_{\text{RESET_Fehlerzähler}}$) (Standard)
- Löschen des Fehlerzählers nach _____s ($t_{\text{RESET_Fehlerzähler}}$)

- Ausschaltzeit t_{aus} nach Überstromabschaltung: 1s (Standard)
- Ausschaltzeit t_{aus} nach Überstromabschaltung: _____s

- Anlaufzeit t_{Anlauf} : 1s (Standard)
- Anlaufzeit t_{Anlauf} : _____s

¹ Die Ionisatorausgangsspannung muß mindestens 6kV betragen.

² Die Ionisatorausgangsspannung darf maximal 24kV betragen.

³ Der Wert darf maximal 255 betragen.

Stepper

Soll das Gerät mit einem Stepper ausgerüstet werden?

- nein (Standard)
- ja

Zahl der Fehler, nach der die Ausgangsspannung um eine Stufe herabgesetzt wird:

- 7 (Standardstepper)
- _____

Zeitspanne $t_{\text{RESET_StepperFehlerzähler}}$, nach der der Fehlerzähler des Steppers bei Ausbleiben einer Überstromabschaltung auf 0 zurückgesetzt wird:

- 5s (Standardstepper)
- _____ s

Zeitspanne t_{StepUp} , nach der die Ausgangsspannung bei Ausbleiben einer Überstromabschaltung um eine Stufe hochgesetzt wird:

- 20s (Standardstepper)
- _____ s

Zahl der Stepperstufen:

- 2
- 4
- 8 (Standard)

Spannungsdifferenz zwischen zwei Stepperstufen:

- 100V (Standardstepper:)
- _____ V

LED-Funktion

Farbe LED 1 (Kontroll-LED):

- grün (Standard)
- rot
- gelb
- weiß
- blau

Funktion LED 1 (Kontroll-LED):

- Standardfunktion (siehe Handbuch)
- abweichende Funktion (z.B. Blinken in bestimmten Situationen, Anzeige des Stepperzustandes, ...)

Beschreibung des gewünschten LED-Verhaltens, falls abweichend von Standard:

Farbe LED 2 (Wartungs-LED):

- grün
- rot (Standard)
- gelb
- weiß
- blau

Funktion LED 2 (Wartungs-LED):

- Standardfunktion (siehe Handbuch)
- abweichende Funktion (z.B. Blinken in bestimmten Situationen, andere Blinkfrequenzen, Blinkmuster, ...)

Beschreibung des gewünschten LED-Verhaltens, falls abweichend von Standard:

Soll das Gerät mit einer dritten LED ausgerüstet werden?

- nein (Standard)
- ja

Farbe LED 3 (Stepper-LED):

- grün
- rot
- gelb (Standard)
- weiß
- blau

Funktion LED 3 (Stepper-LED):

- Standardfunktion (siehe Handbuch)
- abweichende Funktion (z.B. genauere Anzeige des Stepperzustandes durch Blinkmuster, Verschmutzungsanzeige, ...)

Beschreibung des gewünschten LED-Verhaltens, falls abweichend von Standard:

Verschmutzungserkennung

Soll das Gerät mit einer Verschmutzungserkennung ausgerüstet werden?

- nein (Standard)
- ja

Stromschwelle (in % des maximalen Summenausgangsstroms):

- 90% (Standard)
- ____%

Zeitspanne, während der die Stromschwelle überschritten werden muß, um Verschmutzung zu melden:

- 10s (Standard)
- ____s

Zeitspanne, während der die Stromschwelle unterschritten werden muß, um die Verschmutzungsmeldung zurückzunehmen:

- 10s (Standard)
- ____s

Ausgangsfunktion

- Ausgang K1 als Relaisausgang ausführen (Standard)
- Ausgang K1 als LED-Ausgang ausführen / Ausgangswiderstand _____ Ω (bei 5V)

Funktion Ausgang K1:

- Hochspannung vorhanden (Standard)
- abweichende Funktion

Beschreibung der Funktion, falls abweichend vom Standard:

- Ausgang K2 als Relaisausgang ausführen (Standard)

Funktion Ausgang K2:

- Gerät abgeschaltet (Standard)
- abweichende Funktion

Beschreibung der Funktion, falls abweichend vom Standard:

Deckelbedruckung

Soll der Gerätedeckel kundenspezifisch bedruckt werden?

- ja
- nein (Standard)