

Genesys Handbuch

Bedienung über die Frontplatte

| Nummer | Funktion | Beschreibung | Kapitel |
|--------|-----------------------|---|---------|
| 1 | Spannungs-Einstellung | Hochauflösender Encoder zur Einstellung der Ausgangsspannung , des Überspannungsschutzes, der Minimalspannung und der Geräteadresse | |
| 2 | Spannungs-LED | grüne LED, zeigt den Konstant-Spannungs-Betrieb an | |
| 3 | Spannungs-Anzeige | 4-Digit, 7-Segment LED Display zur Anzeige der Ausgangsspannung. Nach drücken der Taste PREV zeigt das Display den voreingestellten Spannungswert an. Nach Drücken der Taste OVP/UVL zeigt das Display die Werte für Überspannungsschutz und Minimalspannung an. | |
| 4 | Strom-Anzeige | 4-Digit, 7-Segment LED Display zur Anzeige des Ausgangsstromes. Nach Drücken der Taste PREV zeigt das Display den voreingestellten Stromwert an. | |
| 5 | Strom-LED | grüne LED, zeigt den Konstant-Strom-Betrieb an | |
| 6 | Strom-Einstellung | Hochauflösender Encoder zur Einstellung des Ausgangsstromes. Über diesen Encoder wird ebenfalls die Baud-Rate für die Schnittstelle eingestellt. | |
| 7 | OUT –Taste | Hauptfunktion: EIN / AUS des Ausganges. Durch drücken der Taste OUT wird der Ausgang ein- und ausgeschaltet. Mit dieser Taste wird der Ausgang nach Abschaltung durch den Überspannungsschutz oder die Foldback-Strombegrenzung zurückgesetzt. Hilfsfunktion: Auswahl zwischen „Sicherem Start“ und „Automatischem Start“. Beim Sicherem Start liegt am Ausgang des Netzteiles nach Einschalten über den Netzschalter (19) keine Ausgangsspannung an. Beim Automatischen Start liegt sofort nach Einschalten des Netzschalters (19) die zuletzt eingestellte Ausgangsspannung an den Ausgangsklemmen an. Durch längeres Drücken der Taste OUT springt die Spannungsanzeige (3) zwischen „SAF“ und „AUT“. Durch Loslassen der Taste wird die gewünschte Funktion gesetzt. | |
| 8 | OUT –Anzeige | grüne LED, leuchtet wenn der Ausgang freigeschaltet ist. | |
| 9 | REM/LOC Umschaltung | Hauptfunktion: Umschaltung zwischen Local-Mode (= manuelle Bedienung über die Frontplatte) und REMOTE –Mode (= Bedienung über die RS232/RS485 Schnittstelle) Hilfsfunktion: Programmierung der Adresse und der Baud-Rate für die RS232/RS485 Schnittstelle Nach Drücken dieser Taste für 3 sec. erscheinen die aktuellen Werte im Display (3 + 4). Mit der Spannungseinstellung (1) und der Stromeinstellung (6) lassen sich die werte einstellen. | |
| 10 | REM/LOC –Anzeige | grüne LED, leuchtet wenn das Gerät im Remote- | |

| | | | |
|----|---------------|---|--|
| | | Mode ist. | |
| 11 | FOLD –Taste | Einstellung des Verhaltens bei Strombegrenzung Durch Drücken der FOLD-Taste wird die Strombegrenzungskennlinie auf Foldback eingestellt. Wenn die Foldback-Abschaltung im laufenden Betrieb angesprochen hat, kann diese durch Drücken der Taste OUT (7) zurückgesetzt werden. Durch weiteres Drücken der Taste FOLD wird die Foldback-Kennlinie wieder deaktiviert. | |
| 12 | FOLD –LED | grüne LED, leuchtet wenn die Strombegrenzungskennlinie auf Foldback eingestellt ist. | |
| 13 | OVP/UVL Taste | Einstellung von Überspannungsschutz und Minimalspannung. Nach 1x Drücken der Taste wird der Wert für den Überspannungsschutz mit der Spannungseinstellung (1) eingestellt. Die Stromanzeige zeigt „OVP“. Nach nochmaligem Drücken wird die Minimalspannung mit der Spannungseinstellung (1) eingestellt. Die Stromanzeige zeigt „UVL“. | |
| 14 | PREV –Taste | Durch Drücken der Taste „PREV“ zeigt die Spannungs- und Stromanzeige für 5 sec. die voreingestellten Werte für Spannung und Strom an. Danach zeigt die Anzeige wieder die aktuellen Betriebsdaten an. | |
| 15 | PREV –LED | grüne LED, leuchtet wenn die PREV-Taste gedrückt wurde. | |
| 16 | FINE –Taste | Umschaltung der Empfindlichkeit für Spannungs- und Stromeinstellung. Nach drücken der Taste „FINE“ können Spannung und Strom sehr genau eingestellt werden. Ansonsten ist eine grobe Einstellung in größeren Sprüngen möglich. | |
| 17 | FINE –LED | grüne LED, leuchtet wenn der „FINE“-Mode aktiv ist. | |
| 18 | ALARM –LED | rote LED, blinkt bei folgenden Fehlern: Überspannungsschutz, Übertemperatur, Foldback-Strombegrenzung, Ausfall der Netzspannung | |
| 19 | Netzschalter | Hauptschalter EIN/AUS | |