



ControlKraft Digital

Die programmierbare Bedieneinheit

Mit ControlKraft Digital ist es möglich, unsere modularen FlexKraft-Gleichrichter auf die gleiche Weise fernzusteuern wie es über die im Gleichrichter eingebaute Steuerungseinheit möglich ist. Die Steuerung kann im DC-Modus oder im Programm-Modus erfolgen. Es kann zwischen 4 verschiedenen Programmen

gewählt werden, die jeweils aus 8 Stufen bestehen. Die Programme können jederzeit erstellt oder geändert werden. Es ist möglich, die Stufen, Rampe und Impulse so programmieren, dass die gewünschten Anforderungen erfüllt werden.

FUNKTIONEN

Programmanzahl:	4
Stufen pro Programm:	8
Zeit pro Programmstufe:	0-30000 Sek. Einstellgenauigkeit 1 Sekunde
Ah-limit:	0-999999 Ah. Einstellgenauigkeit 1 Amperestunden
Prozessende:	Strom und Spannung werden in programmierbaren Stufen gesteuert. Die Anzeige erfolgt auf dem Display. Alarmton und LED. Die Anzeige lässt sich wahlweise auch auf einem digitalen Eingabe-/Ausgabe-Element wiedergeben.
Unterstützung Dual-Modus:	Ja
Unterstützung Programmierbare Echtzeit-Einheit (PRU):	Ja (erfordert Polaritätswechsel-Option)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hartverchromung
 - Anodisierung
 - Elektro-Entfettung
- und bei allen anderen Anwendungen, bei denen eine Fernsteuerung erforderlich ist

WEITERE FUNKTIONEN

- Anzeige der aktuellen Programmstufe auf dem Display
- Anzeige der Prozesszeit auf dem Display
- Anzeige der restlichen Prozesszeit auf dem Display
- Visuelle und akustische Anzeige
- Prozessunterbrechung in der aktuellen Programmstufe und Möglichkeit zur späteren Wiederaufnahme
- Im DUAL-Modus können verschiedene oder identische Programme unabhängig voneinander ausgeführt werden. Die Programme können unabhängig voneinander gestartet und gestoppt werden.
- Die Programme können während der Ausführung bearbeitet werden. Die Änderungen werden bei der nächsten Ausführung des Programms wirksam.
- Die Programme können vom Tastenfeld, durch serielle Kommunikation oder durch einen externen Schalter gestartet werden (hierzu sind die Optionen Serielle Kommunikation bzw. Digitale Eingabe erforderlich).

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur:	0 – 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 – 90% RH, nicht kondensierend
CPU:	16-bit Mikroprozessor
Schutz:	Gehäuse mit transparenter Frontabdeckung, IP54
Abmessungen:	BxTxH = 356 x 160 x 315 mm
Gewicht:	3 kg