

Beschreibung

Basisausführung

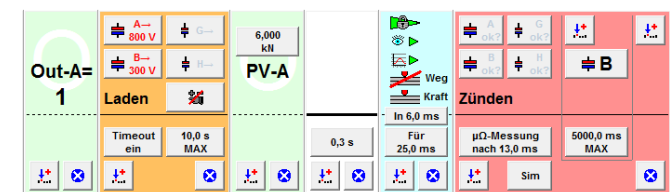
- Bis zu 10 mitgelieferte Schweißprogramme extern aufrufbar
- Prozessvisualisierung über 8 Kurven + META-Daten
- 2 Messkanäle mit Bauteilkontrolle, Messen/Überwachen Einsinkweg; direkter Anschluss 2 x inkrementelle Wegmesssensoren möglich
- 4 Analogmesseingänge (0 ... 10 V sowie 4 ... 20 mA)
- PC-Software für Fernbedienung (online und offline)
- Datenübertragung/Fernbedienung über Ethernet

Standardausführung mit PrimusKE

- bis zu 200 Programme speicherbar
- 63 Schweißprogramme extern aufrufbar
- Flexible Programmgestaltung über Ablauf-Apps
- Speichern von 100.000 Datensätzen (alle META-Daten, alle Kurven, Überwachung Relativgrenzen ($\pm x \%$) zum Sollwert und Absolutgrenzen für alle überwachten Parameter; Sicherheitszeiten für Ladevorgang und Schweißprozess alle Programme)
- PC-Software für Fernbedienung und Datenauswertung (online und offline)

Ausführung mit Mehrkondensatorsystem MCS

- Funktionen PrimusKE sind hier automatisch enthalten
- 4 Kondensatorbänke, einzeln und unabhängig ansteuerbar
- Variabler Stromverlauf mit den Standardfunktionen Einfachpuls; Mehrfachpuls, Vorpuls, Konditionierungspuls, Spitzenstromüberhöhung/-reduzierung, Widerstandskontrolle



Baugrößen und technische Daten KE-Module

Sizes and specifications of CD-welding modules



Parameter	Einheit Unit	PrimKoS04	PrimKoS12	PrimKoS18	PrimKoS36
Maximale Schweißenergie Maximum Energy	kWs	3,74	11,21	18,68	41,10
Kapazität (Anzahl Kondensatoren) Capacitance (Number of capacitors)	µF (Stück) µF (pieces)	4.100 (5)	12.300 (15)	20.500 (25)	45.100 (55)
Maximaler Spitzenstrom Maximum peak current	kA	abhängig vom Transformator / depends on transformer			
Einspeisung Power supply (440V, 480V, 575V available on request)	V	3 x 400~, N, PE	3 x 400~, N, PE	3 x 400~, N, PE	3 x 400~, N, PE
Absicherung / Main Fuse	A	32	32	63	80
Zyklen / Minute Cycles / minute	Anzahl number	abhängig von Maschine / depends on machine			
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	mm	600x800x500	800x1800x500	800x2000x500	1600x2000x500
Gewicht / Weight	Kg	100	350	350	800
Basisausführung Standard-version	€	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>
Normalausführung mit PrimusKE Standard-version with PrimusKE	€	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>
Ausführung mit MCS-Technik Version with MCS-technology	€	---	---	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>
Kapazitätsgesteigert (+ 8200 µF - 7,47 kW) Increased capacity (+ 8200 µF - 7,47 kW)	€	---	---	---	<i>auf Anfrage on request</i>
Standardtransformatoren Standard transformers	Typ	W0298	W0229	W0011	W0229 (2 x)
Preise Standardtransformatoren Prices standard transformers	€	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>	<i>auf Anfrage on request</i>