

Eloxieren & Einfärben von Aluminium



Die bewährten und zuverlässigen Färbestromversorgungen erfüllen durch Ihren jahrzehntelangen industriellen Einsatz die täglichen Anforderungen moderner Produktionsanlagen. Durch unsere ständige Forschung und Weiterentwicklung bieten die Stromversorgungen auch in Zukunft die gewohnte Qualität.



Stromdichteregelung zur automatischen Regelung des Eloxalgleichrichters.

Funktionscharakteristik:

Drei verschiedene Regelarten:

- Stromdichte
- I-Regelung mit Zeitvorgabe in Min. und Sek.
- U-Regelung mit Zeitvorgabe in Min. und Sek.

Technische Daten:

Netz:	3x 400V / 50Hz (weltweite Netzanpassung möglich)
Stellbereich:	0 - 100% frei einstellbar
Meldungen:	Strom, Spannung, Status, Störung (Einzelstörmeldungen optional)
Bedienung:	Schnittstelle für externe Ansteuerung
Pulszahl:	6-pulsiger GR-Aufbau
Betriebsart:	100% ED
Umgebungstemp.:	+35°C (Anpassung an höhere Temperaturen möglich)
Überwachung:	Phasenlage; Phasenfolge; Phasenausfall; Netzunterspannung; Kurzschlusserkennung; Temperaturen; Wasserfluss; Wasserdruck
Schutzart:	IP00 - IP54

Optionen:

- IPS Stromdichteregelung
- Busankopplung (Profibus; Interbus-S; CAN-Bus; RS-485 etc.)
- Ah-Zähler-Funktion
- Fernsteuerung
- Spezialkonstruktionen nach Kundenwunsch problemlos möglich

Anodizing & coloring of aluminium



The established and reliable IPS anodizing and coloring rectifiers are full filling the industrial requirements for decades in modern production plants.

Through our research and development we are able to offer power supplies in the known quality today and in the future.



Current density regulation for automatic control and regulation of the anodizing rectifier.

Functional design:

Three different regulation methods:

- Current density
- I-regulation with set time min. and sec.
- U-regulation with set time min. and sec.

Technical Data:

Mains:	3x 400V / 50Hz (worldwide network adjustment possible)
Setting range:	0 - 100% freely adjustable
Report:	current, voltage, status, malfunction
Operation:	Interface for external control
Ambient temperature.:	+35°C (higher temperature possible)
Control:	phases, network undervoltage, short-circuit detection, temperatures, water flow, water pressure
Protection class:	IP00 - IP54

Options:

- IPS current density regulation
- Bus coupling (Profibus; Interbus-S; CAN-Bus; RS-485)
- Ah-Counter-Function
- Remote control
- Special constructions according to customer request possible



Member of SK-Group