Vorschaltelektronik

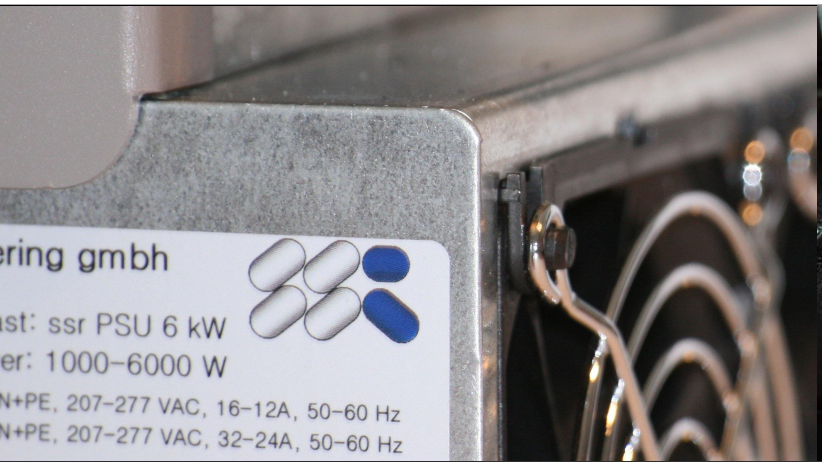
ssr PSU 6kW

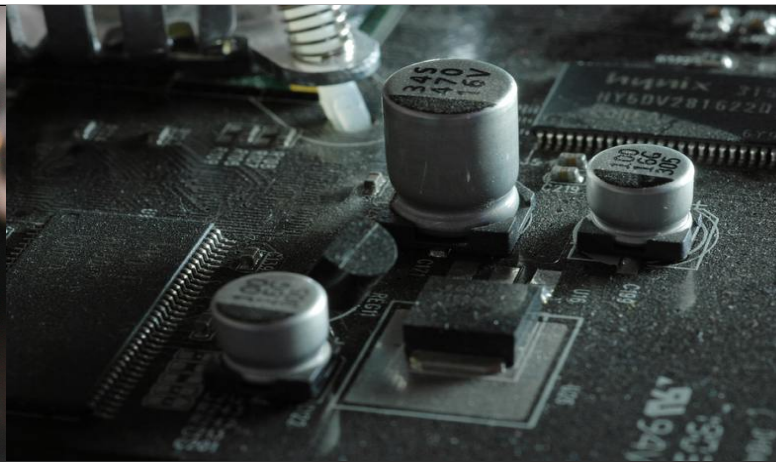
ssr engineering gmbh

ssr engineering gehört weltweit zu den Technologieführern, wenn es um innovative, leistungsfähige und zuverlässige Spezial-UV-Systeme geht. Durch langjährige Erfahrung besonders bei High-Tech Anwendungen, erfüllen unsere Systeme höchste Anforderungen an Prozesseigenschaften und Qualität.

Vorschaltgeräte sind für den Betrieb von UV Systemen unentbehrlich. Sie sorgen für eine einwandfreie Zündung der UV-Strahler und wandeln die Netzspannung passend zur Kennlinie der Leuchtmittel um.

Die Charakteristik der Vorschaltelektronik ist zudem wichtig für das Zündverhalten und die Ansteuerung der Strahler, wodurch die Lebensdauer maßgeblich beeinflusst wird.





Für die Auslegung von UV-Prozessen ist die Wahl der korrekten Leistungsklasse entscheidend. Daher empfiehlt es sich, die elektrische Leistung der Vorschaltgeräte immer mit ausreichend Reserve (etwa 20-30%) zu treffen.

ssr PSU 6 kW – Vorschaltelektroniken

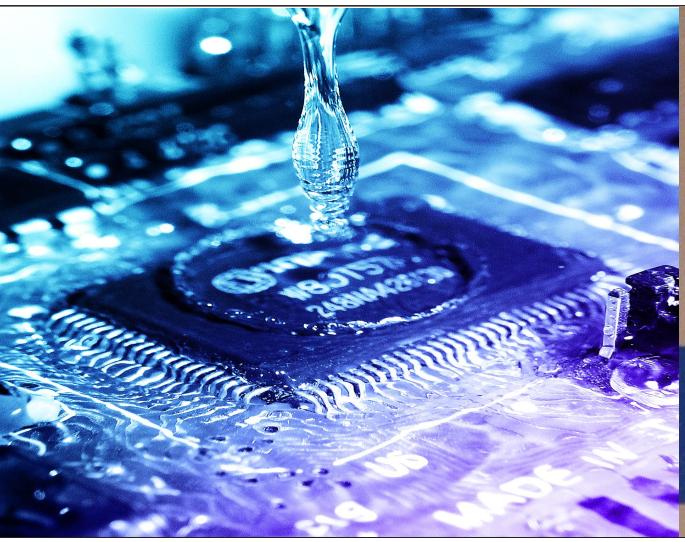
ssr engineering Vorschaltelektroniken der **ssr PSU 6 kW-Serie** sind für den Betrieb aller unterschiedlichen UV-Strahler der **ssr evo 7**-Serie geeignet.

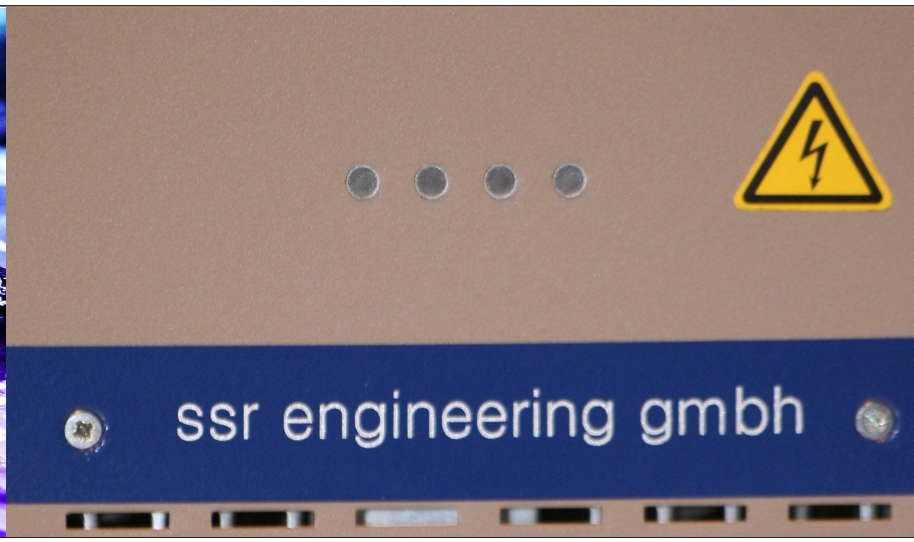
Die maximale Strahlerspannung beträgt ca. 550 V, der maximale Stahlerstrom ist auf ca. 20 A begrenzt.

Die ssr **PSU 6 kW** Vorschaltelektronik ist eine Hochfrequenz-Elektronik zur Zündung und zum Betrieb von Mitteldruck-UV-Strahlern mit einer Leistung bis 6 kW. Die Elektronik ist leistungsgesteuert.

Das Gerät hat einen zweiphasigen Netzanschluss (L1-L2-N). Der Netzanschluss kann auch einphasig erfolgen. Der Status der Vorschaltelektronik wird digital an die SPS ausgegeben und an vier LEDs angezeigt.

Das Vorschaltgerät wird über vier intern versorgte Axiallüfter gekühlt und ist zusätzlich gegen Übertemperatur, Phasenausfall und Erdschluß gesichert.





Special features:

Alle ssr PSU 6 kW Vorschaltgeräte bieten bestmögliche Leistungsfähigkeit und einzigartige Produkteigenschaften.

6 kW power
maximale Strahlerleistung von 6.000 W

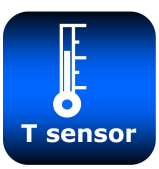
1/2~200V
Netzversorgung 1- oder 2-phasig 200 V

analogue
Leistungs-steuerung analog 0-10 V

PWM
Leistungs-steuerung PWM 0-100 %

phase
Schutz gegen Phasenausfall

internal
intern versorgte Lüfter zur Kühlung



T sensor
Schutz gegen Übertemperatur

Technische Daten:

ssr PSU 6 kW		
Elektrische Leistung	6000	W
Strahlerspannung max.	550	V
Strahlerstrom max.	20	A
Betriebsfrequenz	ca. 50 – 180	kHz
Zündspannung	ca. 1,6	kV
Netzversorgung	1 oder 2	Phasen
Netzspannung	187 – 305	V
Netzfrequenz	47 – 63	Hz
Absicherung max.	1 x 36	A
oder	2 x 18	A
Standby Leistung	1000	W
Leistungssteuerung	0 – 10 V	0 – 100 %
	analog	PWM
Feedback	"Lamp ON"-Signal	
Sicherheit	Fehlermeldungen	
Wirkungsgrad	> 0,98	
Schutzklasse	IP 20	
Kühlung		
Kühlluft	ca. 300	m³/h
Umgebungstemperatur max.	40	°C
Steckverbinder/Anschlüsse		
Netzanschluss	DFK-PC16/3-STF-10,16	Phoenix 1913581
Strahleranschluss	PC 4/3-STF-7,62	Phoenix 1828252
Steuerung / Sicherheit	FK-MC 0,5/10-ST-2,5	Phoenix 1881406
PE	M5	Bolzen
Mechanische Aufnahme	4 x	M 6
Bohrmuster	206 x 293	mm²
Maße und Gewicht		
Abmessungen [L x B x H]	405 x 220 x 254	mm³
Einbauraum [L x B x H] min.	600 x 225 x 260	mm³
Gewicht	14	kg

©
ssr engineering gmbh
Hansastr. 1
D-59557 Lippstadt – Germany
phone: +49.(0)2941/2848-555
fax: +49.(0)2941/2848-566
mailto: contact@ssr-engineering.de
www.ssr-engineering.de