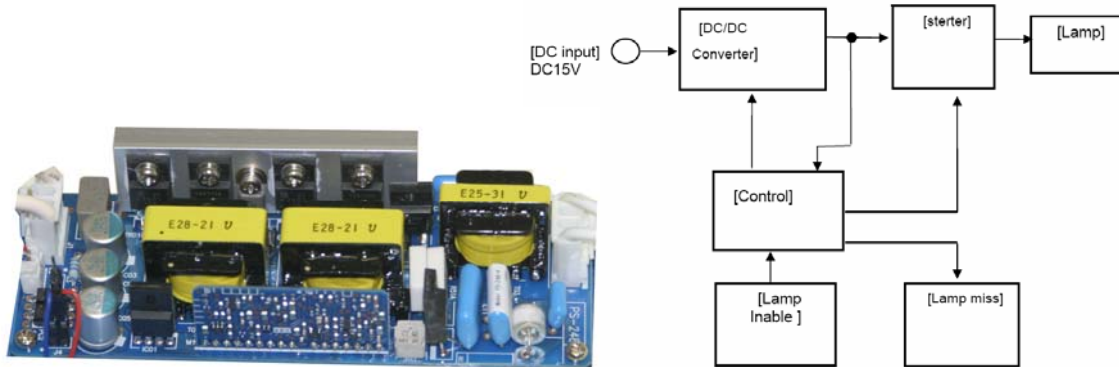


Elektronischer Ballast für MH60 Lampen

Eingangsspannung 12 V



Diese Spezifikation gilt für den Lampentreiber M66WBU-M in Verbindung mit einer ArcMeister™ 60W Lampe.

Dieser Treiber wurde entwickelt und angepasst für die Metall-Haloid Lampe (ArcMeister)

Anwendungsstandard [Der Lampentreiber wurde entwickelt um diese Standards zu erfüllen wenn er im Set verbaut wird.]

Sicherheitsstandard UL60950,CSA950,IEC950,EN60950,EN60065 [DENAN,UL60950,CSA950,IEC950,EN60950,EN60065]

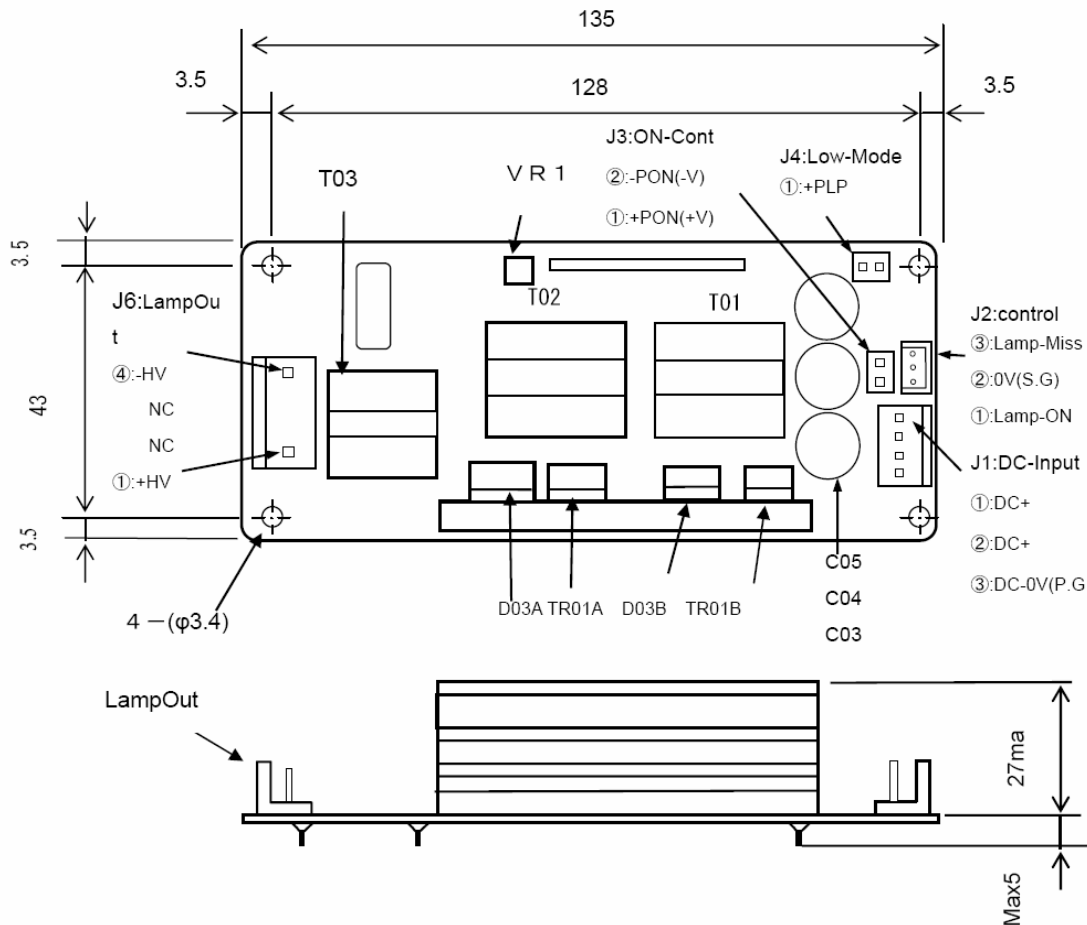
EMI FCC CLASSB,EN55022 CLASSB EN50082-1 [DENAN,VCCI CLASS2,FCC CLASSB,EN55022 CLASSB, EN50082-1]

Vorteile:

- Geringe Abmessungen
- Eingangsspannung 11-18V DC
- Zwei Leistungsarten: 40W/60W
- Hoher Temperaturbereich
- Geringer Ausgangs-ripple

Allgemeine Spezifikationen

Kühlmethode	Zwangs-Luftkühlung	0.3m3/min
Betriebs-Umgebungstemperatur	+0°C - +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	10-80%RH	Nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20°C - +70°C	
Lagerfeuchtigkeit	5-90%RH	Nicht kondensierend
Betriebsspannung VIN(V)	Min/max DC11~18V	DC12~15V
Leistungsaufnahme (W) Nomal Modus	73W±5%	Eingangsspannung DC15V (49 Ω Impedanz)
Leistungsaufnahme (W) Low-Mode [J4-short]	48W±5%	Eingangsspannung DC15V (75.6 Ω Impedanz)
Eingangsspannungs Ripple Vr (Vpp)	3 % max	10kHz
Stromaufnahme Iin(A)	6.5A max	10A max 0.5mSec
Maximale Leistungsaufnahme	80 W max	
Leistungsabgabe		
Vs Eingang	60W±5%	VIN=DC11-18V VL=70V
Normal-Mode [Vs outputs]	60W±5%	VL=55-100V, VIN=DC15V (VL=100-120V VsOut-8%,+5% (VL=45-55V,Vsout +5%,-10%)
Low-Mode [J4-Short Mode]	40W±7%	VL=55-100V, VIN=DC15V (VL=100-115V, VsOut-10%,+5% (VL=45-55V,Vsout +5%,-12%)
Max. Zündspannungsspitze	5.7kV 0-P	VIN=DC15V 5.0-7.5kV0-p
Cycle of HV during ignition	70cycle	V IN=DC15V
Zünddauer	Weniger als 4.5 sec.	V IN=DC15V 3.0-4.5Sec
Überlastschutz		
Kurzschlußschutz	2.0 A	Vsout <15V
Überspannungsschutz	150±20V	
Thermoschutz	112 ±15°C	
Unterspannungsschutz	10 ± 0.5V	
Betriebsfrequenz	70± 5kHz	
Gewicht	170g	



TechnoLab Systems GmbH
 Am Borsigturm 46
 13507 Berlin
 Tel.: +49 30 4303 3160
 Fax: +49 30 4303 3169

Pinbelegung J1 B4P-VHXX [(J.S.T Mfg CO.,Ltd. B4P-VHxx)

Pin No. 1	DC+	+Vcc
Pin No. 2	DC+	+Vcc
Pin No. 3	DC-(common)	0V
Pin No. 4	DC-(common)	0V

Pinbelegung J2 (B3B-PH-K) [(J.S.T Mfg CO., Ltd. B3B-PH-K (-S))

Pin No. 1	LAMPON	ON/OFF(2mA~VON~5mA) [Lamp ON/OFF(2mA~VON~5mA)]
Pin No. 2	0V (S.G)	GND (S.G)
Pin No. 3	LAMPMISS	(I _{miss} ~3mA) [Lamp lighting signal.]

Pinbelegung J3 On-Cont [Output control] RE-Pin-Heder

Pin No. 1	+PON	+V
Pin No. 2	-PON	-V

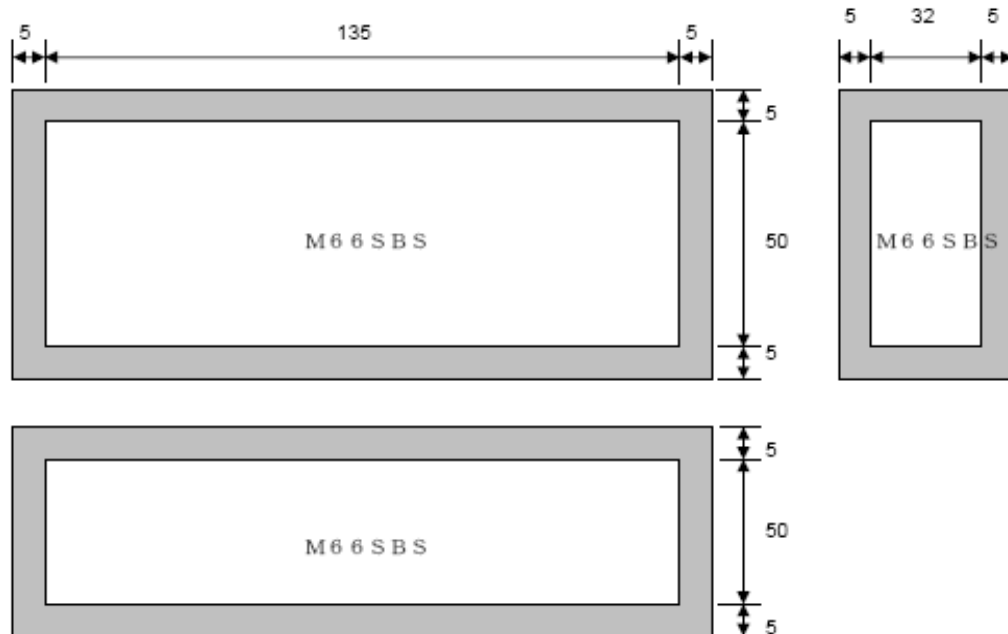
Pinbelegung J4 Low-Mode [Output Power Low-Mode control] RE-Pin-Heder

Pin No. 1	+PLP	+V
Pin No. 2	-PLP	-V

Pinbelegung J6 Lamp connector (B2P4-VHXX) [(J.S.T Mfg CO.,Ltd. B2P4-VHxx)

Pin No. 1	+HV	Lamp-Out : Cauton Hight Voltage Strat Ignition Voltage abut ±2.5kV0-p
Pin No. 2	NC	
Pin No. 3	NC	
Pin No. 4	-HV	

Please have 5mm between ballast and object



TechnoLab Systems GmbH
 Am Borsigturm 46
 13507 Berlin
 Tel.: +49 30 4303 3160
 Fax:+49 30 4303 3169