

200W Jednovstupový vodotesný led zdroj s konštantným napätím

YSV-200 Series



Vlastnosti:

1. Záruka 3 roky.
2. Vysoká účinnosť 88%.
3. Bez pulzácie
4. Ochrana proti skratu, prepólovaniu, prepätiu a prehriatiu.
5. Pracovná tep -40°C ~ +70°C.
6. Krytie IP67.
7. Testované pri plnej záťaži 2-3x po dobu 14 hod.

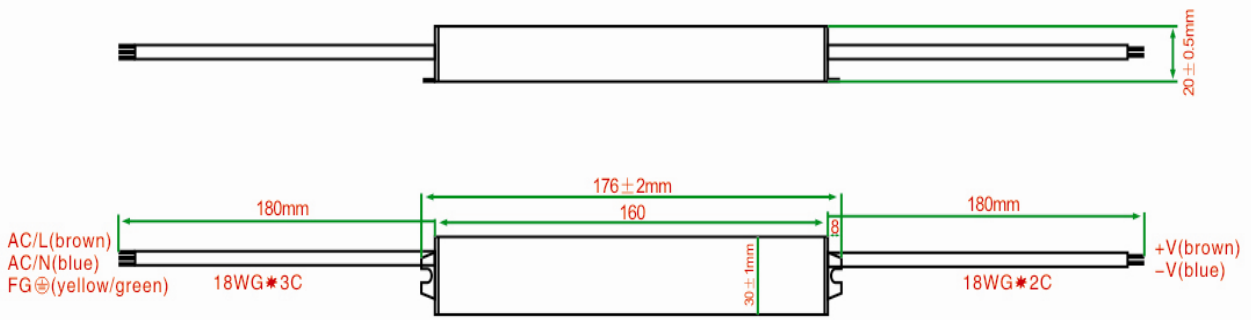
Aplikácie

Led systémy, vonkajšie použite,

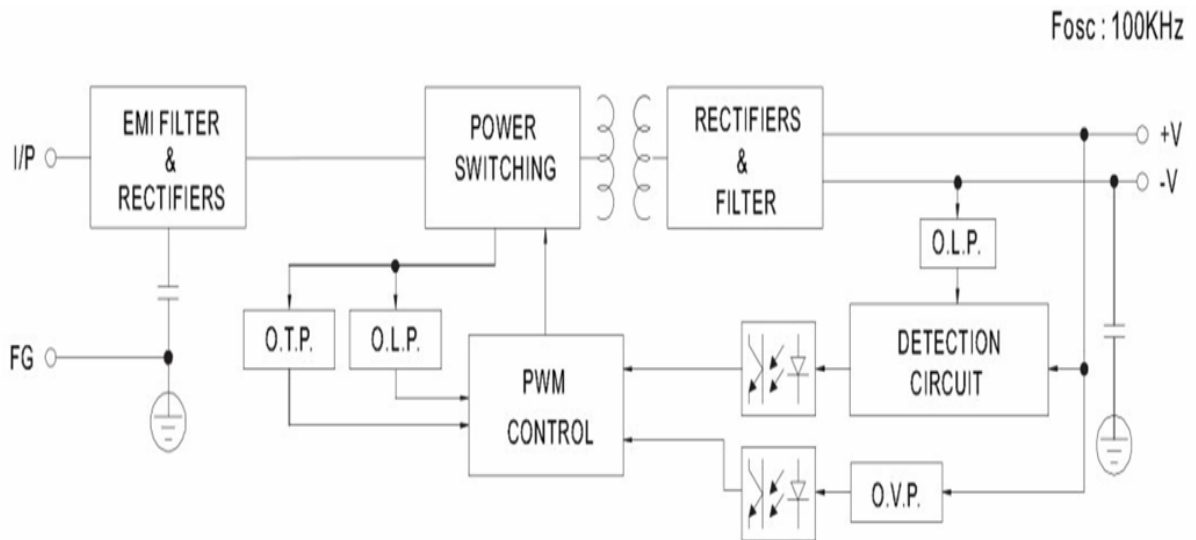
Špecifikácia

Model	YSV-200 Series	YSV-200-12	YSV-200-15	YSV-200-24	YSV-200-27	YSV-200-32	YSV-200-36	YSV-200-48
Výstup	Menovité napätie (Pozn. 1)	12VDC	15VDC	24VDC	27VDC	32VDC	36VDC	48VDC
	Výstupné napätie	0 ~ 16.7A	0 ~ 13.33A	0 ~ 8.33A	0 ~ 7.4A	0 ~ 6.25A	0 ~ 5.55A	0 ~ 4.16A
	Menovitý výkon	200W	200W	200W	200W	201W	198W	200W
	Zvlnenie (Pozn. 2)	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p
	Výstupná tolerancia	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	Nastavenie, doba nábehu	1500ms 80ms/230VAC, 2000ms 80ms/110VAC						
Preklenutie výpadku siete	50ms/230VAC pri plnej záťaži 25ms/110VAC pri plnej záťaži							
Vstup	Rozsah vstupného napätia	90~130VAC / 170~250VAC						
	Frekvencia	47~63Hz						
	Účinnosť (Pozn. 3)	87,5%	88,0%	89,0%	89,5%	90,0%	91,0%	91,5%
	Vstupný prúd	2.5A ~ 0.83A						
	Nábehový prúd	Studený štart 70A/230VAC, vstup: 25°C .						
Ochrana	Únikajúci prúd	<0.5mA cez 230VAC, 60Hz vstup						
	Prepätie	110% ~ 130% (Vypnutie O/P napätia, automatická obnova)						
	Preťaženie	130% ~ 150% (Vypnutie O/P napätia, automatická obnova)						
	Ochrana proti skratu	Dôjde k prerušovaniu, po odstránení poruchy sa obnoví automaticky.						
Prostredie	Prehriatie	85°C±10°C (Vypnutie O/P napätia, automatická obnova)						
	Pracovná teplota	-40°C ~ +70°C						
	Vlhkosť	20~90% RH nekondenzujúce						
	Skladovacie prostredie a vlhkosť	-40°C ~ +80°C						
	Teplotný koeficient	±0.05%/°C (0~50°C)						
Bezpečnosť a EMC	Vibrácie	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cyklus, pri 60min. V každej pozdĺžnej osi X, Y, Z .						
	Bezpečnostné normy	EN-61347-1, EN61347-2-13, IP67, ROHS test, navrhnuté UL8750						
	Prírazové napätie	I/P-O/P: 3KVAC, IP-FG:1.5KVAC, OP-FG: 500VAC						
	Izolačný odpor	I/P-O/P IP-FG OP-FG: 100M Ohms/500VDC / 25 °C / 70% RH						
Iné	EMC vyžarovanie	Vyhovuje normám EN55015: 2007, EN61547:1995+A1:2000; EN61000-3-2: 2006; EN61000-3-3: 2008						
	Životnosť (Pozn. 4)	≥50000Hrs (25~30°C)						
	Príkon bez záťaže	≤3.0W						
	MTBF (Pozn. 5)	250K hrs min, MIL-HDBK-217F (25°C)						
	Rozmery (Pozn. 6)	236*64*45 mm (L*W*H)						
	Hmotnosť	1,15Kg/ks						
	Parametre sú namerané pri teplote +20°C-25 °C							
	1. Menovité napätie je možné prispôsobiť, napr (18V/27V)							
	2. Zvlnenie a šum sú merané pri 20 kHz šírky pásma pomocou 12 "krútenú dvojlinku drôt zakončený 0,1 uF & 47uF paralelny kondenzátor (pri plnom zaťažení)							
	3. Účinnosť meraná na výstupnom napätí Max 230VAC pri plnom zaťažení, pri 110VAC sa účinnosť zníži 1% ~ 2%; Po 1 ~ 2 hodiny, bude účinnosť vyššia o 0,5% ~ 1% ako pri počiatkovej fáze							
	4. Namerané hodnoty pri 120 VAC, pri zaťažení 80% ~ 85% a teplote okolitého prostredia 25 °C ~ 30 °C, vonkajšia teplota na obale 55 °C .							
	5. Namerané hodnoty pri 120 VAC, pri zaťažení 80% ~ 85% a teplote okolitého prostredia 25 °C ~ 30 °C, vonkajšia teplota na obale 55 °C .							
6. Ďalšie podrobnosti nižšie v technickom nákrese.								

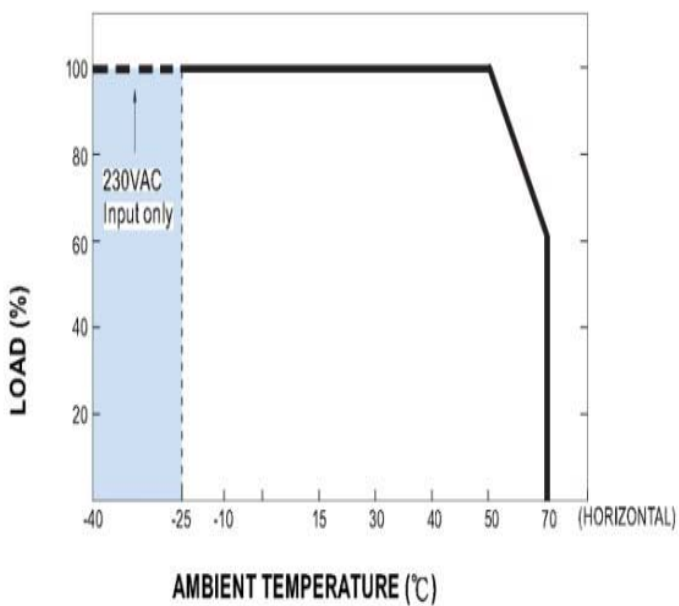
Technický náčrt



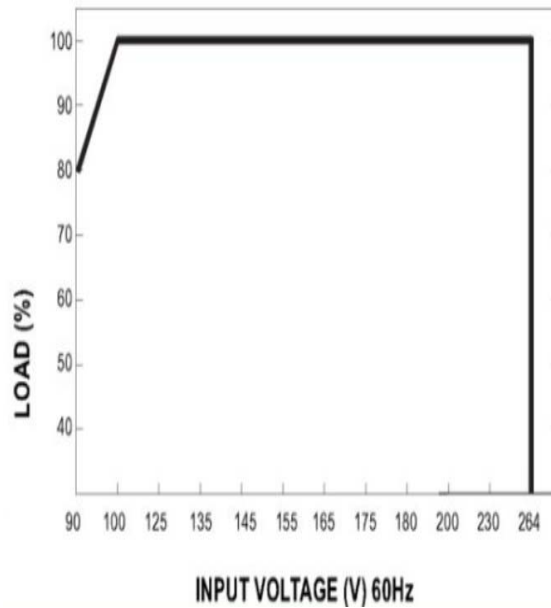
Bloková schéma



Zátěžový náčrt



Statický náčrt



Účinnosť & Maximálne zaťaženie (24V) (110VAC / 230VAC)

