

Nové série spínaných zdrojů LM

Výrobce zdrojů a měničů společnost Mornsun rozšířila sortiment o novou řadu vestavitelných spínaných zdrojů LM. Vyrábějí se nebo se připravují do výroby s maximálním výkonem 35W až 300W.

Jednotlivé série se od sebe kromě výkonu odlišují počtem výstupů, elektrickou pevností mezi vstupem a výstupem, šířkou rozsahu vstupních pracovních napětí. Zdroje splňují požadavky norem na bezpečnost EN60335 a EN62368 (nahrazuje EN60950), dále vyhovují požadavkům norem EN55032 a EN61000 a dalších.



Charakteristické vlastnosti

- Regulovaný výstup napětí s malým šumem a špičkami např. LM150-20B12 stabilita napětí 0,5% v celém rozsahu zátěže
- Chlazení přirozeným prouděním vzduchu výjimka LM350, který má vestavěný ventilátor
- Vestavěné ochrany proti zkratu, nadproudu a přepětí na výstupu
- Odolnost proti krátkodobému vzrůstu napájecího střídavého napětí na 300V po dobu 5s
- Odolnost proti vibracím 5G
- Splňuje požadavky pro práci v nadmořské výšce až 5 000m n. m.

Tabulka již vyráběných sérií

Série	Výkon [W]	Vstupní napětí [Vst / Vss]	Výstupní napětí [V]	Výstupů	Izolační napětí [V]
LM35-20Bxx	35	85-264 / 120-373	5, 12, 15, 24	1	4 000
LM35-22Bxx	35	165-264 / 180 – 373	5, 12, 15, 24	1	4 000
LM50-20Bxx	50	85-264 / 120-373	5, 12, 15, 24	1	4 000
LM50-22Bxx	50	165-264 / 180 – 373	5, 12, 15, 24	1	4 000
LM75-20Bxx	75	85-264 / 120-373	5, 12, 15, 24, 48	1	4 000
LM75-22Bxx	75	165-264 / 180 – 373	5, 12, 15, 24, 48	1	4 000
LM150-20Bxx	150	85-264 / 120-373	12, 15, 24, 36, 48	1	4 000
LM150-22Bxx	150	165-264 / 180 – 373	12, 15, 24, 36, 48	1	4 000

Tabulka připravovaných sérií

Série	Výkon [W]	Vstupní napětí [Vst / Vss]	Výstupní napětí [V]	Výstupů	Izolační napětí [V]
LM100-20Bxx	100	85-264 / 120-373	5, 12, 15, 24, 36 48	1	4 000
LM100-22Bxx	100	165-264 / 180 – 373	5, 12, 15, 24, 36 48	1	4 000

LM200-10Bxx	200	90-132 V st. 180-264 V st.	5, 12, 15, 24, 36, 48	1	3 000
LM200-12Bxx	200	180-264 / 240-373	5, 12, 15, 24, 36, 48	1	3 000
LM350-10Bxx	350	90-132 V st. 180-264 V st.	5, 12, 15, 24, 36, 48	1	3 000
LM350-12Bxx	350	180-264 / 240-373	5, 12, 15, 24, 36, 48	1	3 000
LM35-10Dxx	35	85-264 / 120-373	5/12 , 5/24	2	3 000
LM35-10Cxx	35	85-264 / 120-373	5/±12, 5/±15, 5/12/24	3	3 000
LM50-10Dxx	50	85-264 / 120-373	5/12 , 5/24	2	3 000
LM50-10Cxx	50	85-264 / 120-373	5/±12, 5/±15, 5/12/24	3	3 000
LM75-10Dxx	75	90-264 / 120-373	5/12 , 5/24	2	3 000
LM75-10Cxx	75	90-264 / 120-373	5/±12, 5/±15, 5/12/24	3	3 000
LM100-10Dxx	100	90-264 / 120-373	5/12 , 5/24	2	3 000
LM100-10Cxx	100	90-264 / 120-373	5/±12, 5/±15, 5/12/24	3	3 000

Odkazy

- Původní text - <https://www.mornsun-power.com/html/about/content/1800547.html>
- Distributor pro Českou republiku - <http://www.ecom.cz/>