

- ☑ Vstupné napätie 230V~50Hz
- ☑ Záložné napájanie 24V(48V) / 900W výstupný výkon
- ☑ Ochrana batérie pred nadmerným vybitím, teplotná riadenie nabíjania, 4 úrovne nab. prúdu, boost režim nabíjania
- ☑ Signalizácia – výpadok meniča, pokles kapacity batérie pod ½, „Studený štart“ systému bez prítomnosti siete
- ☑ Možnosť pripojenia externej dohľadovej jednotky PM
- ☑ Vyhodenie: DIN
- ☑ Normy: Elektrická bezpečnosť - STN EN 60950, EMC - STN EN 61000-3-2, STN EN 55032



Záložný zdroj LS1000.H slúži pre zálohové napájanie 24V(25A) alebo 48V(15A). Celkový výkon zdroja je do 900W. V prípade výpadku sieťového napájania pripojený akumulátor zabezpečuje bezvýpadkové napájanie záťaže. Pri poklese kapacity akumulátora na jeho kritickú úroveň, zdroj zabezpečí jeho korektné odpojenie. Po obnove napájania dôjde automaticky k dobitiu na plnú kapacitu. Nabíjacie napätie je teplotne kompenzované.

V prípade potreby dvoch výstupných napätí, zdroj je interne vybavený modulom DC/DC meniča. Výstup Vout2 je galvanicky oddelený od Vout1 na výstupe. Jeho prevádzkový stav signalizuje zelená LED dióda „Vout2“ na prednom paneli LS1000.H.

Veľkosť maximálneho nabíjacieho prúdu akumulátora je možné nastaviť v štyroch úrovniach cez DIP prepínač. Tlačidlom „START“ je možné uvedenie záložného zdroja do prevádzky z pripojeného akumulátora aj bez prítomnosti sieťového napájania.

LED diódy na prednom paneli signalizujú normálnu prevádzku zdroja, z akumulátora a stav nabíjania v režime „Boost“ – rýchlonabíjanie. Diaľková signalizácia cez výstupy optočlenov signalizuje výpadok meniča a pokles kapacity akumulátora na ½.

Zdroje LS1000.H sa vyrábajú v nasledovnom vyhotovení: - LS1000.H XXxxYYyy

- H = vyhotovenie na DIN lištu
- XXxx = veľkosť nominálnej hodnoty výstupného napätia Vou1, Vout2
- YYyy = veľkosť max. hodnoty výstupného prúdu Vout1, Vout2

Záložný zdroj LS1000.H je určený pre montáž na DIN lištu.

Typové označenie	LS1000.H 2425	LS1000.H 4815	LS1000.H 24482503	LS1000.H 48241509
Vstupné napätie	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
Výstupné napätie/prúd Vout1	27.6V (21-30V)/25A	55.2V (42-60V)/15A	27.6V (21-30V)/25A	55.2V (42-60V)/15A
Výstupné napätie/prúd Vout2	-	-	48V/3A	24V/9A
Výstupný výkon	750W	900W	750W	900W
Účinnosť	92%	92%	92%	92%
Izolačná pevnosť vstup/výstup	4kV	4kV	4kV	4kV
Prevádzková teplota	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Signalizácia miestna	LED (Vout1, Boost)	LED (Vout1, Boost)	LED (Vout1, Boost, Vout2)	LED (Vout1, Boost, Vout2)
Signalizácia diaľková	Výpadok zdroja, Vbat<23V	Výpadok zdroja, Vbat<46V	Výpadok zdroja, Vbat<23V	Výpadok zdroja, Vbat<46V
Možnosť paralelného radenia	Nie	Nie	Nie	Nie
Chladenie	Ventilátor teplotne riadený	Ventilátor teplotne riadený	Ventilátor teplotne riadený	Ventilátor teplotne riadený
Tepelná ochrana	85°C	85°C	85°C	85°C
Nabíjací prúd batérie	2.5A, 3.6A, 6.8A, 25A	2.5A, 3.6A, 6.8A, 15A	2.5A, 3.6A, 6.8A, 25A	2.5A, 3.6A, 6.8A, 15A
Prechod z režimu udržiavacieho nabíjania do režimu rýchlonabíjania	2A/1.5A	2A/1.5A	2A/1.5A	2A/1.5A
Ochrana pred nadmerným vybitím	21V	42V	21V	42V
Vyhodenie	DIN	DIN	DIN	DIN
Rozmery Š x V x H (mm)	80 x 229 x 160 mm	80 x 229 x 160 mm	80 x 229 x 160 mm	80 x 229 x 160 mm
Hmotnosť	1.8 kg	1.8 kg	1.9 kg	1.9 kg
Krytie	IP20	IP20	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.4131.633.168	IP.4131.633.166	IP.4132.633.171	IP.4132.633.172