

- 🔌 **Vstupné napätie 230V~50Hz**
- 🔌 **Záložné napájanie 24V(48V) / 900W výstupný výkon**
- 🔌 **Ochrana batérie pred nadmerným vybitím, teplotné riadenie nabíjania, 4 úrovne nab. prúdu, boost režim nabíjania**
- 🔌 **Signalizácia – výpadok meniča, pokles kapacity batérie pod 1/2, „Studený štart“ systému bez prítomnosti siete**
- 🔌 **Možnosť pripojenia externej dohľadovej jednotky PM**
- 🔌 **Vyhotovenie: 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 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 môže byť interne vybavený ďalším modulom DC/DC meniča. Výstup tohto meniča Vout2 je galvanicky oddelený od ja od výstupu hlavného napájania Vout1. Jeho prevádzkový stav signalizuje zelená LED dióda „Vout2“ na prednom paneli LS1000.H.

Veľkosť maximálneho nabíjacieho prúdu akumulátora je možné nastaviť cez DIP prepínač v štyroch úrovniach. 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, prevádzku z akumulátora v prípade výpadku siete a stav nabíjania v režime „Boost“ – rýchlonabíjanie. Diaľková signalizácia cez výstupy optočlenov signalizuje výpadok meniča a pokles kapacity akumulátora na 1/2.

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
Vyhotovenie	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