

# LS110.H(S) (DIN, 280W) 1(2) výstupné napätia, SNMP

# ZÁLOŽNÉ ZDROJE

- 📌 Vstupné napätie 230V~50Hz, PFC
- 📌 Záložné napájanie 24V, 48V / 280W výstupný výkon
- 📌 -30°C - + 60°C, rýchlonabíjanie, teplotné riadenie nabíjania, kapacitný test akumulátora
- 📌 LED, sign. výpadku napájania a pokles kapacity batérie na 1/2
- 📌 SNMP s WEB, NTP server, e-mail server, IP watchdog s funkciou reštartu
- 📌 Vyhotovenie: DIN
- 📌 Normy: Elektrická bezpečnosť - STN EN 60950, EMC - STN EN 61000-3-2, STN EN 55032



Záložný zdroj typu LS110.H s 1 (2) výstupnými napätiami slúži na zálohové napájanie 24V a 48V zariadení, ako aj s kombináciou zariadení s napätím 24V/48V. Disponuje meničom postaveným najpokrokovejšou technológiou konverzie energie s ohľadom na maximálnu účinnosť. Celkový výkon zdroja je 280W, výkon DC/DC meniča na 48V je do 200W. V prípade výpadku sieťového napájania pripojený 24V akumulátor zabezpečuje bezvýpadkové napájanie záťaže. Po obnove napájania zdroj zabezpečí rýchlodobíjanie akumulátora na jeho plnú kapacitu. Nabíjacie napätie je teplotne kompenzované.

LED diódy signalizujú stav siete, výstupných napätí, rýchlonabíjanie a stav akumulátora. Diaľková signalizácia hlási výpadok sieťového napájania a pokles kapacity akumulátora na 1/2. SNMP adaptér s vlastnou WEB stránkou dáva info o celej sústave, vie synchronizovať čas a posielat' trapy a e-maily. Umožňuje sledovať 2 externé binárne stavy. Diaľkovo vykonaný kapacitný test pripojeného akumulátora dáva informáciu o jeho stave a dobe zálohy celého systému s reálne pripojenou záťažou.

Modelové označenie:

- LS110.H(S) XXxxYYyy – H = vyhotovenie na DIN lištu, S = SNMP s WEB, XXxx určuje veľkosť výstupného napätia 1 a 2, YYyy určuje veľkosť výstup. prúdu 1 a 2  
Zdroj je určený pre montáž na DIN lištu. Pripojenie vstupu je 3-vodičové cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm<sup>2</sup>. Pripojenie výstupov zdroja, relé, batérie a signalizácie zdroja je cez odnímateľné konektory s prierezom vodičov do 2.5mm<sup>2</sup>.

TYPOVÉ OZNAČENIE	LS110.H 2410	LS110.H 24481002	LS110.H 24481002R	LS110.H 24481004R	LS110.H 4805	LS110.H 48240504	LS110.H 48240508R	LS110.HS 2410 SNMP	LS110.HS 24481002 SNMP	LS110.HS 24481004R SNMP	LS110.HS 4805 SNMP	LS110.HS 48240504 SNMP	LS110.HS 48240508R SNMP
Vstupné napätie	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
Výstupné napätie	27.6V(10A)	+27.6V(10A) -48V(2A)	+27.6V(10A) +48V(2A)	+27.6V(10A) +48V(4A)	55.2V(5A)	-55.2V(5A) +24V(4A)	+55.2V(5A) +24V(8A)	27.6V(10A)	+27.6V(10A) -48V(2A)	+27.6V(10A) +48V(4A)	55.2V(5A)	-55.2V(5A) +24V(4A)	+55.2V(5A) +24V(8A)
Výstupný výkon	280W	280W/100W	280W/100W	280W/200W	280W	280W/100W	280W/200W	280W	280W/100W	280W/200W	280W	280W/100W	280W/200W
Účinnosť	93%	93% / 27.6V 91% /48V	93% / 27.6V 98.5% /48V	93% / 27.6V 98.5% /48V	93%	93% / 27.6V 91% /48V	93% / 27.6V 98.5% /48V	93%	93% / 27.6V 91% /48V	93% / 27.6V 98.5% /48V	93%	93% / 27.6V 91% /48V	93% / 27.6V 98.5% /48V
Izol. pevnosť vstupu/výstup	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV
Prevádzková teplota	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C	-30°C - +60°C
Miestna signalizácia	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED, SNMP	LED, SNMP	LED	LED, SNMP	LED	LED
Diaľková signalizácia	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2, SNMP	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2, SNMP	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2, SNMP	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2, SNMP	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2, SNMP	Výpadok siete Kapacita AKU < 1/2, SNMP
Možnosť paralel. radenia	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Chladenie /Teplná ochrana	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C	Prirodzené / 85°C
Nabíjací prúd akumulátora	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
Ochrana akumulátora	21V / 10A	21V / 10A	21V / 10A	21V / 10A	42V / 5A	42V / 5A	42V / 5A	21V / 10A	21V / 10A	21V / 10A	42V / 5A	42V / 5A	42V / 5A
Rozmery Š x V x H (mm)	60x128x134	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	60x128x134	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm	100 x 128 x 134 mm
Hmotnosť	0.8kg	0.7kg	0.7kg	0.7kg	0.8kg	0.7kg	0.7kg	0.9kg	0.8kg	0.7kg	0.7kg	0.7kg	0.7kg
Krytie	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.4131.633.93	IP.4132.633.97	IP.4132.633.131	IP.4132.633.159	IP.4131.633.95	IP.4132.633.152	IP.4132.633.154	IP.4131.633.94	IP.4132.633.98	IP.4132.633.144	IP.4131.633.96	IP.4132.633.153	IIP.4132.633.155