

## ALCxx.H (DIN (19“), 24V (48V), 50W-140W)

- Univerzálny vstup napájania 100-265V~50/60Hz
- Výstupné napätie 24V/48V, výstupný výkon 50-140W
- Použitie v priemyselnom prostredí od -25°C - +60°C
- Galvanické oddelenie, svorka pre uzemnenie Vout
- Použitie komponentov s dlhou dobou starnutia
- Vyhotovenie: DIN (19“)
- Normy: STN EN 60950, STN EN 55022, STN EN 61000-3-2



Sieťové zdroje typu ALCxx.H slúžia na napájanie zariadení s napájacím napätím 24V(48V, 54.5V, 55.2V) s výkonom do 140W. Zdroje umožňujú prevádzkovanie v priemyselnom prostredí od -25°C do +60°C okolitej teploty. V zdrojoch sú použité komponenty, ktoré nepodliehajú rýchlemu starnutiu. Zdroje majú na vstupe osadenú prepäťovú ochranu triedy D, výstup je trvalo skratu odolný a je galvanicky oddelený od vstupu. Zdroj typu ALC04 má navyše aktívny PFC a IU voltampérovú charakteristiku, čo ho predurčuje pre možnú prevádzku so záložným akumulátorom (cez modul ABL01). LED dióda na prednom paneli indikuje prevádzku zdroja.

Modelové označenie:

- ALCxx.H XXXYY – xx = typový rad, H = vyhotovenie na DIN lištu, XX označuje veľkosť výstupného napätia, YYY označuje veľkosť výstupného prúdu.

Zdroj je určený pre montáž na DIN lištu alebo do 19“ rámov (obj.č. IP. 0000.000.04). Pripojenie vstupu aj výstupu zdroja je cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm<sup>2</sup>. Typy ALC02, ALC03 a ALC04 majú navyše výstupné svorky zdvojené. Samostatne vyvedená svorka umožňuje uzemnenie niektorého z výstupných pólov.



TYPOVÉ OZNAČENIE	ALC01.H 2402	ALC01.H 4801	ALC02.H 48015	ALC03.H 5502	ALC04.H 55025
Vstupné napätie	230V±10%~50Hz	100-240V±10%~50/60Hz	100-240V±10%~50/60Hz	230V±10%~50Hz	100-240V±10%~50/60Hz
Výstupné napätie	24V(2A)	48V(1A)	48V(1,5A)	54,5V(2A)	55.2V(2.5A)
Výstupný výkon	50W	50W	70W	110W	140W
Izolačná pevnosť vstup/výstup	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV
Prevádzková teplota	-25°C - +60°C	-25°C - +60°C	-25-+60°C	-25-+50°C	-25-+50°C
Miestna signalizácia	LED – zdroj je v prevádzke	LED – zdroj je v prevádzke	LED – zdroj je v prevádzke	LED – zdroj je v prevádzke	LED – prítomnosť výstupného napätia (Vout >36V)
Účinnosť	88%	91%	90%	88%	92%
Zvlnenie výstupného napätia	100mV	150mV	150mV	250mV	250mV
Skratová odolnosť	2.2A	1.1A	1,6A	2,2A	2.6A
Stabilita výstupného napätia	4%	4%	4%	1%	1%
Vyhotovenie	DIN, 19“	DIN, 19“	DIN, 19“	DIN, 19“	DIN, 19“
Rozmery Š x V x H (mm)	71x90x68	71x90x68	106x90x68	106x90x68	106x90x68
Hmotnosť	0,28 kg	0,28 kg	0,33kg	0,47kg	0.34kg
Krytie	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.2121.633.33	IP.2121.633.34	IP.2121.633.48	IP.2131.633.49	IP.2131.633.50