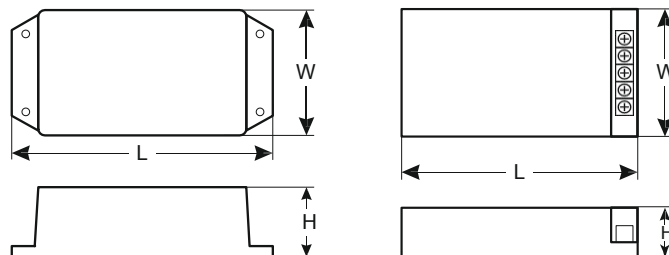


CODE:
 NÉV:

DCDC átalakítók v.1.0/1
Lépcsőzetes átalakítók / Lépcsőzetes/felfelé/lefelé átalakítók

HU

**Jellemzők:**

- Két DC/DC átalakító topológia: feszültség le- és feszültség fel/letöltéses átalakítók
- Állítható kimeneti feszültség - csak a DCDC-ADJ2A-SD modell esetében
- Széles bemeneti feszültségtartomány
- Magas hatékonyság: akár 94%
- Ajánlott alacsony tűrésű tápfeszültségű vevőkészülékekkel rendelkező alkalmazásokhoz.
- Csavaros rögzítés
- Védelmek:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - OLP túlterhelés elleni védelem
- LED optikai jelzés
- Garancia - 2 év

LEÍRÁS

A DC/DC le- és fel- és lefokozó átalakítók a feszültség beállítására és stabilizálására szolgálnak, függetlenül a bemeneti feszültség változásaitól. Többek között puffer tartálékkal ellátott rendszerekhez, ahol a kimeneti feszültség az akkumulátor töltöttségi szintjétől függ. Az ilyen megoldások különösen ajánlottak alacsony tűrésszerű tápfeszültségű eszközökhöz. A lefokozó átalakítókban a modul bemeneti feszültségét a kimeneten beállított (a DCDC-ADJ2A-SD-nél állítható) szintre fokozzák le. A bemeneti feszültségnek nagyobbak kell lennie, mint a kimeneti feszültségnek (min. 2 V). A step-up/step-down átalakítókban viszont a kimeneti feszültség az átalakító teljes bemeneti feszültségtartományában stabilizálódik. Ez lehetővé teszi például a 12 V-os feszültség stabilizálását egy pufferrendszerben, függetlenül az akkumulátor töltöttségi szintjétől (10,5-13,8 V). A modulok a bemenetek/kimenetek (IN-AUX, IN- OUT) között nincsenek galvanikusan elválasztva, így közös "földön" működnek.

Modell	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Kimeneti áram max.	Teljesítmény	Topológia
DCDC-ADJ2A-SD	8 - 28 V	4,5 - 19 V	2 A	24 W	A címre történő leengedés
DCDC-12V2A-SD	20 - 60 V	12 V	2 A	24 W	Leeresztés
DCDC-12V5A-SD	20 - 60 V	12 V	5 A	60 W	Leeresztés
DCDC-12V2A-SE	10 - 30 V	12 V	2 A	24 W	Fokozat-fel/fokozat-lejjebb átalakító
DCDC-12V4A-SE	10 - 18 V	12 V	4 A	48 W	Fokozat-fel/fokozat-lejjebb átalakító
DCDC-24V1A-SE	10 - 30 V	24 V	1 A	24 W	Fokozat-fel/fokozat-csökkentő átalakító
DCDC-24V2A-SE	18 - 30 V	24 V	2 A	48 W	Fokozat-fel/fokozat-lejjebb átalakító

Modell	DCDC- ADJ2A-SD	DCDC- 12V2A-SD	DCDC- 12V5A-SD	DCDC- 12V2A-SE	DCDC- 12V4A-SE	DCDC- 24V1A-SE	DCDC- 24V2A-SE
Feszültségbeállítási tartomány (tápegység)	8 - 28 V	20 - 60 V	20 - 60 V	10 - 30 V	10 - 18 V	10 - 30 V	18 - 30 V
Bemeneti áram	1,8 A	1,3 A	3,2 A	2,8 A	5,6 A	2,8 A	3 A
Kimeneti feszültség	4,5 - 19 V	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Kimeneti áram	2 A	2 A	5 A	2 A	4 A	1 A	2 A
Modul teljesítménye P	24 W	24 W	60 W	24 W	48 W	24 W	48 W
Topológia	Leeresztés			Fokozat-fel/fokozat-lejjebb átalakító			
Energiahatékonyság	92%	91%	94%	89%	89%	92%	93%
Hullámfeszültség	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	20 mV p-p	50 mV p-p
Áramfogyasztás modulrendszerenként	<10 mA	<10 mA	<40 mA	<20 mA	<30 mA	<30 mA	<40 mA
Rövidzárlatvédelem SCP	elektronikus, automatikus helyreállítás						
Túlterhelés elleni védelem OLP	110-150% modul teljesítmény 25 °C-on, kézi újraindítás (a meghibásodáshoz a DC kimeneti áramkör megszakítása szükséges).						
Optikai jelzés - egy dióda, amely jelzi az egyenáramú tápegység kimenetén az egyenáram állapotát	- n/a	- zöld, normál állapot: állandóan világít					
Működési feltételek	-10°C ÷+40°C, a modul körül légáramlást kell biztosítani a konvekciós hűtéshez.						
Nyilatkozatok, jótállás	CE, 2 év						

Ez a dokumentum automatikusan lett lefordítva. A fordítás hibákat vagy pontatlanságokat tartalmazhat. Kérem, ha lehetséges, tekintse meg az eredeti verziót, vagy lépjen kapcsolatba velünk.