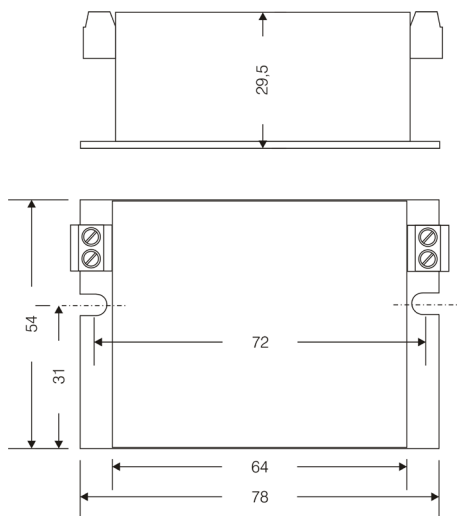


ME.22-12/1,8A DC-DC KONVERTER KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

DC-DC konverter méretei és rögzítése.



Alkalmazás:

Ha a kamerák tápfeszültség ellátásának kiépítésekor gyakran találkozunk azzal az esettel, hogy a távolabbi kamerák tápfeszültség bemenetén 12 V-nál alacsonyabb DC feszültséget mérünk. Ami a működését kedvezőtlenül befolyásolja. Ennek az okai, vékony vezeték használata, illetve a kiépített vezeték hossza. Amennyiben az adott körülményeken nem tudunk változtatni, a DC-DC konverter használatával ezek a problémák elkerülhetők. 9V-os bemenő feszültségből képes akár 14 V-ot is előállítani a kimeneten. A konvertert akkor is tudjuk kiválóan használni, ha 24 VDC hálózat van kiépítve. Ebben az esetben is kis disszipációval csökkenti a feszültséget a kívánt értékre. Sőt a konverter **DC IN** - és **DC OUT** - pontjai galvanikusan el vannak egymástól választva, így a földhurok is elkerülhető. A kamerák szünetmentesítése esetén is jól használható. Mivel az akkumulátor 10,5 V-ig működőképes, de a kamera DC táplálására kevés. A konverter ezt a problémát is megoldja.

A készülék használata:

Csatlakoztassuk a konverter **DC OUT V-** és **V+** pontját a kamerák tápbemenetére polaritás helyesen. A DC hálózatot csatlakoztassuk a konverter **DC IN V-** és **V+** bemenetére. A DC - DC konverter kimenő feszültségét tudjuk változtatni a potenciómter segítségével. A terhelés nagyságát mindig úgy tervezzük, meg hogy ne lépjük túl a konverter max. kimenő áram értékét.

Telepítési ajánlás:

Műszaki paraméterek		Az egység telepítési lehetőségei
Bemenő feszültség tartomány	9VDC...28VDC	
Felvett áram 10V / 14V / 28V	2,3A / 1,65A / 0,8A	
Kimenő feszültség	12VDC...14VDC	
Kimenő áram	12VDC / 1,8A 14VDC / 1,5A	
I / O elválasztás	500VAC	
Védelmek	Rövidzár (SCP) Túlterhelés (OLP) Túlfeszültség (OVP) Túlmelegedés(OHP)	
Méret Szé × Ma × Mé (mm)	78 × 30 × 54	
Tömeg	0,18kg	