



A KL-7500 átalakító vasúti kocsik klímaberendezésének a táplálására szolgál. Bemeneti feszültsége az 50Hz frekvenciájú transzformált fűtési feszültség. Két közös potenciálú egyfázisú és három fázisú kimeneti feszültsége van. Az egyfázisú kimenet a klímaberendezés szellőzőventillátorát, a három fázisú a kompresszor motorját táplálja. Utóbbira a feszültség rákapcsolása frekvenciafuttatással történik. Az átalakító bemeneti egyenirányítóból, booster fokozatból, a közbenső egyenfeszültségről üzemelő egy és három fázisú inverterből áll. Az inverterek mikroprocesszoros vezérlésűek. A készüléknek eseménytárolója és olyan diagnosztikai rendszere van, amely kétsugaras tárolós digitális oszcilloszkópként is működik. A készülék nyitott keretbe szerelt kivitelű, a keret a kocsi alvázára szerelt, a klíma rendszer hűtött levegőjével átszellőzött dobozba van szerelve.

Típus:	KL-7500
Bemeneti feszültségek	
- transzformált fűtési feszültség	350V -30+20%/30-52Hz
- szerviz feszültség	3x400V-15+10%/50Hz
- akkumulátorfeszültség	16-32V
üzemi/készenléti áramfelvétel	300mA/1mA
Kimeneti feszültségek	
- háromfázisú kimenet bekapcsoláskor és kikapcsoláskor a feszültség és a frekvencia lineárisan változik, felfutási idő állítható, tipikus érték 3 s.	3x400V/50Hz
hullámforma	szinusz modulált négyszög
névleges teljesítmény	7,5kW
- egyfázisú kimenet	230V±5%/50Hz
hullámforma	szinusz
névleges teljesítmény	500VA
Kimenetek rövidzárvédettek	
Védettség	IP00
Környezeti hőmérséklet	0 ... +40°C
Hűtőlevegő mennyisége	1,2m ³ /perc
Méret	690x450x420mm
Tömeg	35kg