

SDU

SERVOPOHONOVÉ JEDNOTKY



Energeticky účinný



Nízka hmotnosť



Modulárny systém

SN15/220-90 invertor je súčasťou jednotky servopohonu, ktorá je dodávaná ako kompletne zariadenie. Systém servopohonu je založený na synchronných motoroch s permanentnými magnetmi, pričom jeden sa používa na pozíciu azimutu a druhý na nastavenie elevácie.

Servo invertor SDU umožňuje presné riadenie polohy.

- široké spektrum aplikácií v oblasti vojenských aj civilných aplikácií
- Odolnosť voči nárazom a vibráciám podľa štandardu MIL-STD-810G
- široký teplotný rozsah prevádzky
- EMC/EMI podľa štandardu MIL-STD-461F
- Ochrana IP: IP 65

Technický popis:

Nominálne napätie [V_{DC}]	220
Rozsah vstupného napätia [V_{DC}]	150 – 260
Nominálne výstupné napätie [V_{AC}]	3 x 90
Nominálna výstupná frekvencia [Hz]	300
Frekvenčný rozsah [Hz]	1-500
Výstupné napätie	PWM
Nominálny výstupný prúd (RMS) [A]	108
Maximálny výstupný prúd (RMS) [A]	240
Limit maximálneho prúdu [A]	340
I2t ochrana	216A / 20s Toff = 180s
Efektívnosť [%]	97
Maximálna frekvencia prepínania [kHz]	6