

MG-2000 Sarja

10W DC/DC-muunnin seinäasennuksiin

CoolPower
Solutions

Erittäin pienikokoinen seinälle kiinnikekorvakkeittensa ansiosta asennettava 10W DC/DC-muunnin, jonka tulojännitealue on 12...32 VDC ja lähtöjännite jokin kiinteä arvo välillä 5...24 VDC.

Sekä syöttö- että ulostulojohtimet ovat kiinteitä. Seinäkiinnikekorvakkeet on integroitu rakenteeseen. Käyttölämpötila-alue: -10 C... +40 C.



Tekniset tiedot

Tulojännite	12...32 VDC
Lähtöjännite	Kiinteä välillä 5...24 VDC (taulukko)
Virta	Katso oheinen taulukko
Teho.....	10W

Hyötysuhde	85%, väh. maks. kuormalla
Load regulation	1%, 0...100% kuormalla
Input regulation	1%, 50% kuormalla
KytKentätaajuus	40-50kHz maks. kuormalla
Rippeli	100mV _{p-p} maks. maks. kuor
Jännitteenrajoitus	Lähtöjännite +-6%
MTBF	min.100 000h, MIL217F 25
Erotus	1000V (tulo/lähtö)

Kotelointi	Seinäänkiinnitettävä IP20
Liitännät	Kiinteät johtimet Tulo 2x0.20mm ² Lähtö: DC-liitin 2,1/5,5mm +keskellä
Mitat	75x65x25 mm (75x50x25 mm ilm. korvakkeita)
Paino	76 g
Käyttölämpötila	-10...+40 C
Varastointilämpötila	-40...+85 C

Standardit

EMC	EN 61000-6-2
Emission Standard	EN 50081-1 EN 55022
Immunity Standard	EN 50082-2

Lähdön sähköiset arvot

Malli	Jännite	Virta maks
MG-2000/5V	5 V	1,0 A
MG-2000/9V	9 V	1,0 A
MG-2000/12V	12 V	0,8 A
MG-2000/24V	24 V	0,4 A