



COSELS nye, høypålitelige 80W DC/DC omformer for krevende applikasjoner kommer med 10 års garanti

Pressemelding
2019-09-03

- 10 års garanti
- 80W i 2x1 tommer industrielt fotavtrykk, innkapslet i metallkasse
- Myk svitsjing, synkron likeretting og effektivitet opp til 94%
- Ultrabredt inngangsspenningsområde (4:1) dekket av to serier, fra 9V til 76V
- Godkjent i henhold til UL62368-1, C-UL [CSA62368-1) og EN62368-1

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) kunngjør i dag introduksjonen av en 80W DC/DC omformer med svært høy pålitelighet, MGF80. Innkapslet i en industristandard 2x1 tommer sekssidet, skjermet metallkasse, er MGF80 serien designet etter Cosels strenge kriterier for høy ytelse og pålitelighet og bidrar til selskapets kvalitet i verdensklasse, med en feilrate på mindre enn 30 parts-per-million (ppm). Alle komponenter er nøye utvalgt for svært lang levetid, noe som gjør MGF80 til en av de mest pålitelige DC/DC-omformere i sin kategori. På samme måte støtter Cosel opp om MGF80-serien med en lang, tillitvekkende garantiperiode på 10 år. For å garantere kvaliteten gjennom hele levetiden er det ikke brukt aluminium- eller tantalkondensatorer i MGF80.

MGF80-serien retter seg mot et stort spekter av krevende anvendelser, og er tilgjengelig med to inngangsspenningsområder, 9V til 36V og 18V til 76V. Med en enkelt utgang er MGFS80 tilgjengelig i varianter med fire utgangsspenninger, 3.3, 5, 12, og 15V, og kan justeres innenfor et område på +/- 10% ved hjelp av en motstandsbro eller potensiometer. Versjonen med to utganger, MGF80, er tilgjengelig i to varianter med fabrikktrimmede utgangsspenninger, +/- 12V og +/- 15V, med mulighet til å levere henholdsvis 24V og 30V mellom de to endene.

Takket være synkron likeretting og myksvitsjingsteknologi er effektiviteten i MGF80 serien helt oppe i 94% typisk. Alle modellene leverer et tilgjengelig effektnivå på opp til 81,6W, men for å opprettholde høy ytelse er utgangseffekten til den 3,3V MGFS80243R3 begrenset til 59,4W.



MGF80-serien er designet for å drive krevende applikasjoner, og tilbyr et stort driftstemperaturområde på -40 til +85 grader C, med maksimal kapslingstemperatur på +110 grader C. MGF80 inkluderer overstrøm- og overspenningsbeskyttelse, og for å beskytte mot overoppheting har den en termisk beskyttelse som slår av enheten når maksimal tillatt sikker temperatur oppnås.

Ettersom den er bygget med tanke på robusthet, er den kraftige MGF80-serien blitt testet for å kunne tåle tøffe forhold, og har passert tre-akse vibrasjonstesting tilsvarende 10G og støttesting på 50G.

Enheden er innkapslet i en sekssidet forniklet messingkapsling med industristandard mål på 50,8 x 25,4 x 9,9 mm (2 x 1 x 0,39 tommer), og har blyfri pletterte kobberpinner. Vekten er kun 50 gram.

MGF80-serien har en inngang-til-utgangsisolasjon på of 1500VDC, og en inngang- og utgang-til-kapslingsisolasjon på 1000VDC. Den er godkjent etter UL62368-1, C-UL [CSA62368-1) og EN62368-1 og CE-merke 2014/35/EU. MGFS80 og MGFW80 er begge RoHS-kompatible.

Kombinasjonen av høy pålitelighet, lave ledningsbundne og utstrålte støynivåer, høy effektivitet samt et stort spekter av produkter som kan drive utstyr fra 9V og opp til 76V, gjør MGF80-serien til den ideelle kraftforsyningsløsningen for industri, IoT, mobilutstyr og spesielt for krevende anvendelser.

Med tanke på krevende applikasjoner med lavere effektbehov, tilbyr COSEL den 1x1 tommer, 40W MGF40 med høy effektivitet, så vel som et stort spekter av svært pålitelige, single-in-line DC/DC-omformere.



Cosel støtter opp om MGF80-serien med en lang, tillitvekkende garantiperiode på hele 10 år

Relaterte lenker:

MGFS80

<https://www.coseleurope.eu/Products/DC-DC/MGFS/MGFS80>

MGFW80

<https://www.coseleurope.eu/Products/DC-DC/MGFW/MGFW80>

**Om Cosel:**

COSEL ble etablert i Japan i 1969, og er verdensledende innen design og produksjon av høy-ytelses AC-DC kraftforsyninger, DC-DC omformere og EMI-filtre. Med kvalitet, pålitelighet og fleksibilitet som vårt hovedfokus, setter vi vår ære i å utvikle noen av de kvalitetsmessig beste og mest pålitelige produkter i verden i dag. COSEL Group er et globalt selskap med omsetning på USD 284 millioner, som sysselsetter omkring 790 ansatte og har salgskontorer i Japan, Asia, Europa og Nord-Amerika. Vårt produktspekter retter seg hovedsakelig mot krevende applikasjoner innen Industri, Fabrikkautomatisering, Medisin/Helse, Telekom, Belysning, Audio/Kringkasting samt Fornybar Energi. En fleksibel tilnærming med komplett innomhus design betyr at vi leverer produkter med de aller nyeste teknologier, og som møter de økende behovene hos våre kunder.

Til Redaksjonen:

COSEL Group inkluderer den europeiske kraftelektronikkspecialisten Powerbox International AB, som ble overtatt av COSEL 25. Juni 2018.

For mer informasjon, kontakt:**Presse og mediarelasjoner**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Salg og tekniske forespørsler

COSEL EUROPE GmbH

Berner Straße 53, 60437 Frankfurt am Main, Germany

<https://www.coseleurope.eu>

TEL: +49-69-95-0079-0

FAX: +49-69-50-8302-00

E-mail: sales@coseleurope.eu

Refeanse :

COSEL PR-19:004-NO-MGF80