



COSEL utvider sin verdiøkende STMGF DC/DC omformer-plattform med 80W enhet for industrielle anvendelser

Pressemelding
2021-09-14

- Stort inngangsområde (4:1) 9-36 VDC og 18-76 VDC
- UL62368-1 og C-UL EN62368-1 samsvar
- Enkel systemintegrasjon med baseplate- og DIN-skinne-montering
- 5 år standard garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserte i dag en 80W DC/DC omformer som det nyeste tilskuddet til deres STMGF-plattform. STMGFS80 er tilgjengelig i to versjoner, og dekker alle industrielle spenninger fra 9 V til 76 V. Ved bruk av COSELs effektive MGFS80 DC/DC omformer montert på et bærer kort, passer STMGFS80-serien i samme fotavtrykk som sin forgjenger, som tidligere bare kunne levere 30W. Klar til bruk «ut av esken» inkluderer STMGFS80 terminalblokker, potensiometer for utgangsspenningen, inngangsfiler og ekstra kondensatorer. Serien er i samsvar med sikkerhetsstandardene UL62368-1 og C-UL EN62368-1.

Batteridrevne industrielle applikasjoner krever svært effektive strømforsyningsløsninger, og systemutviklere søker gjerne å redusere antall referanser når de velger en strømforsyning. De ønsker også lett monterbare strømforsyningskilder, slik som DC/DC -omformere, i utstyret.

Ved å kombinere COSELs høyeffektive, DC/DC -omformermoduler med stort inngangsområde og en robust mekanisk plattform, tilbyr den verdiøkende STMG -plattformen designere en enkel måte å få tilgang til fordelene med en strømforsyningsløsning av høy kvalitet i en industriell sammenstillingspakke.

STMGFS80-serien er tilgjengelig i to modeller. STMGFS8024 opererer fra 9 VDC til 36 VDC, og dekker dermed 12- og 24 V systemer, mens STMGFS8048 arbeider fra 18VDC til 76VDC, og dekker industrielle 24- og 48 V systemer. Fire utgangsspenninger er tilgjengelige: 3,3 V/18 A; 5 V/16 A; 12 V/6,7 A og 15 V/5,4 A. Utgangsspenningen kan justeres med et potensiometer som er inkludert på moderkortet.

Samtlige moduler inkluderer en ON/OFF fjernstyringsfunksjon via en grensesnittkontakt. Negativ logikk er standardmetoden som benyttes for å



fjernstyre ON/OFF funksjonen, selv om også fjernstyring ved hjelp av positiv logikk RC kan leveres på forespørsel (Option R).

Gjennom å dra nytte av COSELs høyeffektive topologi har STMGFS80 en typisk effektivitet på opp til 92 %.

Strømforsyningene er optimalisert for konveksjonskjøling, og kan opereres i omgivelsestemperaturer fra -20 til +70 grader Celsius. Avhengig av sammenstillingsmetode og ventilasjonsmuligheter i det ferdige utstyret, kan en svekkelse av ytelsen oppstå, som spesifisert i den tekniske dokumentasjonen.

STMGFS80-serien inkluderer overspennings- og overstrømsbeskyttelse. I tilfelle av for høy strøm, som overstiger spesifikasjonen på 105 %, går modulen i hikkemodus, og gjenopprettes automatisk når utgangsstrømmen går tilbake til normalt nivå.

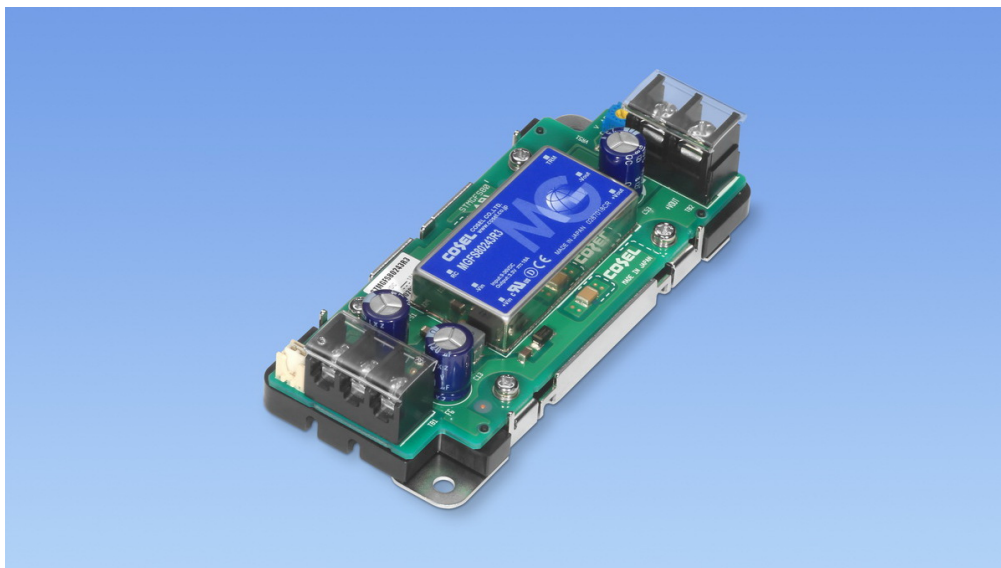
Når det gjelder sikkerhet og galvanisk isolasjon har STMGFS80-serien verdier på henholdsvis 1.500 VDC inngang og RC til utgang, 1.000 VDC inngang og RC til FG og 1.000 VDC utgang til FG.

STMGFS80 kan monteres direkte til chassiset på kundens utstyr ved å feste baseplaten vha. de to monteringshullene. Den kan også klipses til et DIN-skinnechassis ved å bestille opsjonen (N2). Andre opsjoner, som f.eks. plastdeksel (N1) eller kombinert DIN og deksel (N3) vil bli tilgjengelig tidlig i andre kvartal 2022.

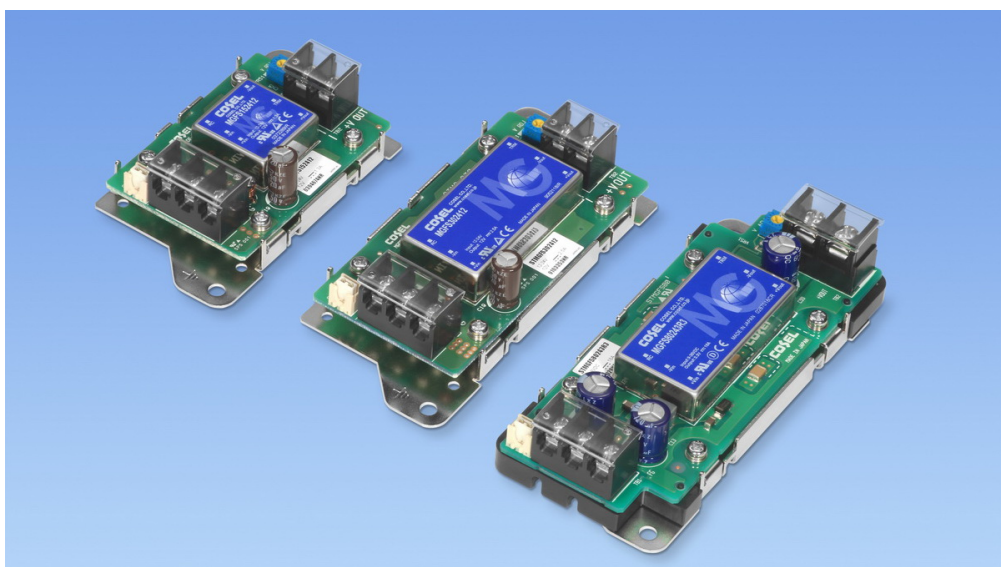
Som åpen ramme type måler STMGFS80-serien 52 x 29 x 117 mm (2,05 x 1,14 x 4,61 tommer) og veier 170g max.

STMGFS80 utfyller produktene 15W STMGFS15 og 30W STMGFS30, gjennom å tilby et stort spekter av opsjoner og muligheter overfor systemdesignerne. For å forenkle systemoppgraderinger passer STMGFS80 på samme fotavtrykk som STMGFS30.

STMGFS80-serien kommer med en 5 års garanti, og er i samsvar med de europeiske RoHS-, REACH- og Lavspenningsdirektivene.



Den 80W STGMFS80-serien opererer med et bredt 4:1 inngangsspenningsområde som dekker industrielle 24V og 48V systemer.



COSELs STMGF plattform utgjør en rask løsning for systemdesignere som krever pålitelighet og ytelse for å drive industrielle applikasjoner

Relaterte lenker:

<https://www.coseurope.eu/Products/DC-DC/STMGFS>

**About Cosel:**

Established in Japan 1969, COSEL is one of the world's leading designers and manufacturers of high performance AC-DC Power Supplies, DC-DC Converters and EMI Filters. With quality, reliability & flexibility as our main focus, we pride ourselves on developing some of the highest quality and most reliable products seen anywhere in the world today. The Cosel Group is a \$250m global company employing some 700 staff with sales offices throughout Japan, Asia, Europe and North America. Our product range is aimed mostly at demanding applications within the Industrial, Factory Automation, Medical, Telecoms, Lighting, Audio/Broadcast & Renewable Energy sectors. A flexible approach with full in-house design means we deliver products using the very latest technology meeting the growing demands of our customers.

Note to the Editors:

The Cosel Group includes the European power specialist Powerbox International AB, which has been acquired June 25, 2018 by COSEL.

For more information contact:**Press and media relations**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Sales and technical requests

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

Reference :

COSEL PR-21:006_STGMFS80_NO