



COSEL espande la sua piattaforma di DC/DC converter con il prodotto STMGF da 80 W per applicazioni industriali

Comunicato stampa
14-09-2021

- Wide input voltage (4:1) 9-36VDC e 18-76VDC
- UL62368-1 e C-UL EN62368-1 compliant
- Facile integrazione del sistema tramite baseplate e guida DIN
- Garanzia 5 anni

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'aggiunta di un convertitore DC/DC da 80 W alla sua piattaforma STMGF. Disponibile in due versioni, STMGFS80 copre tutte le tensioni industriali da 9V a 76V. Utilizzando l'efficiente convertitore DC/DC MGFS80 di COSEL assemblato su scheda, la serie STMGFS80 si adatta allo stesso ingombro del suo predecessore, che in precedenza erogava solo 30 W. Pronto all'uso, STMGFS80 include morsettiere, potenziometro tensione di uscita, filtro di ingresso e condensatori aggiuntivi. La serie è conforme agli standard di sicurezza UL62368-1 e C-UL EN62368-1

Le applicazioni industriali alimentate a batteria richiedono soluzioni di alimentazione molto efficienti e i progettisti stanno cercando di ridurre il numero di fonti quando si seleziona un alimentatore. Cercano anche alimentatori facilmente montabili come convertitori DC/DC all'interno delle loro apparecchiature.

Combinando i moduli DC/DC ad alta efficienza e ampio range di ingresso di COSEL con una robusta piattaforma meccanica, la piattaforma STMGF offre ai progettisti un modo semplice per acquisire i vantaggi di una soluzione di alimentazione di alta qualità in un case di montaggio industriale.

La serie STMGFS80 è disponibile in due modelli. STMGFS8024 da 9VDC a 36VDC, abbracciando sistemi a 12 e 24V, e STMGFS8048 da 18VDC a 76VDC, coprendo sistemi industriali a 24 e 48V. Sono disponibili quattro tensioni di uscita, 3,3 V/18 A; 5V/16A; 12V/6,7A e 15V/5,4A. La tensione di uscita può essere regolata da un potenziometro incluso sulla scheda madre.

Tutti i moduli includono una funzione di controllo remoto ON/OFF tramite connettore di interfaccia. La Negative logic è la modalità standard utilizzata per comandare l'ON/OFF tramite la funzione remota, anche se su richiesta può essere fornita la Positive logic RC (Opzione R).



COSEL STMGFS80 ha un'efficienza tipica fino al 92%.

Ottimizzati per il raffreddamento a convezione, gli alimentatori possono essere utilizzati in un range di temperatura ambiente

tra -20 e +70 gradi centigradi. A seconda del metodo di montaggio e dei livelli di ventilazione nell'apparecchiatura finale, può essere applicato un declassamento come specificato nella documentazione tecnica.

La serie STMGFS80 include protezione overvoltage e overcurrent. In caso di sovracorrente superiore al 105%, il modulo funziona in modalità hiccup e si ripristina automaticamente quando la corrente di uscita torna alla normalità.

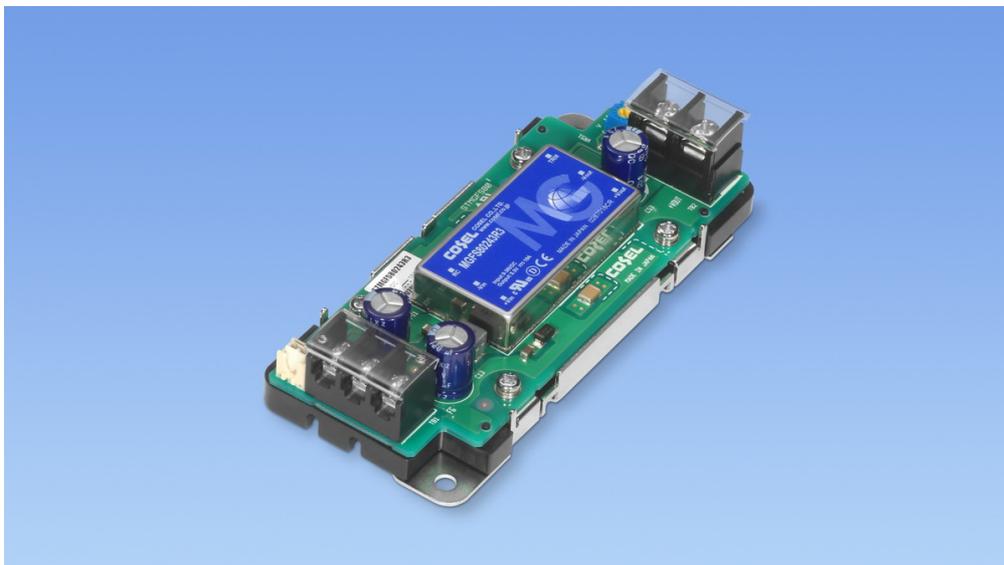
Per la sicurezza e l'isolamento galvanico, STMGFS80 serie ha 1,500VDC Input e RC to Output, 1,000VDC Input e RC to FG e 1,000 VDC Output to FG.

STMGFS80 può essere assemblato direttamente al telaio dell'apparecchiatura fissando la piastra del dc/dc utilizzando i due fori di montaggio. Può anche essere agganciato a un telaio su guida DIN con l'opzione (N2). Opzioni aggiuntive, ad es. copertura in plastica (N1) o combinazione DIN e copertura (N3), saranno disponibili all'inizio del secondo trimestre del 2022

la versione open frame, la serie STMGFS80 misura 52 x 29 x 117 mm (2,05 x 1,14 x 4,61 pollici) e pesa 170 g max.

STMGFS80 si aggiunge al 15W STMGFS15 ed il 30W STMGFS30, offrendo un'ampia gamma di opzioni e possibilità ai progettisti di sistemi. Per semplificare gli aggiornamenti del sistema, STMGFS80 ha lo stesso ingombro dell'STMGFS30.

La serie STMGFS80 ha una garanzia di cinque anni ed è conforme alle direttive europee RoHS, REACH e Bassa tensione.



La serie STGMFS80 da 80 W ha un'ampia gamma di tensioni di ingresso 4:1 che copre i sistemi industriali a 24 V e 48 V.



La piattaforma COSEL STMGF offre una soluzione rapida ai progettisti che richiedono affidabilità e prestazioni per alimentare applicazioni industriali

Link correlati:

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

**Informazioni su COSEL:**

Fondata in Giappone nel 1969, COSEL è uno dei principali progettisti e produttori mondiali di alimentatori AC-DC ad alte prestazioni, DC-DC Converters e filtri EMI. Con qualità, affidabilità e flessibilità come obiettivo principale, siamo orgogliosi di sviluppare alcuni dei prodotti più affidabili e di altissima qualità visti oggi in tutto il mondo. Il Gruppo Cosel è una società globale da \$228 million che impiega circa 790 dipendenti con uffici vendite in Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti si rivolge principalmente ad applicazioni esigenti nei settori industriale, automazione industriale, medicale, telecomunicazioni, Lighting, Audio/Broadcast ed energie rinnovabili. Un approccio flessibile con un design completamente in-house significa che forniamo prodotti utilizzando la tecnologia più recente per soddisfare le crescenti esigenze dei nostri clienti.

Nota per la redazione:

Il Gruppo Cosel include lo specialista europeo di power Powerbox International AB, che è stato acquisito il 25 giugno 2018 da COSEL.

Per ulteriori informazioni contattare:**Rapporto con i media**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Richieste tecniche e commerciali

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_IT