

Ihr Ansprechpartner
Dominik Dußling
Manager MARKETING

PRESSEINFORMATION

Telefon/Phone
+ 49 7031 6288 – 207

Telefax/Fax
+ 49 7031 6288 – 500 – 207

E-Mail
dominik.dussling@star-cooperation.com

Datum/Date
21.06.2021

FLEXGEN-M BLDC – Signalgenerator zur Ansteuerung bürstenloser Gleichstrommotoren PWM-, SENT- und PWG-Signale generieren, simulieren und manipulieren

Sindelfingen, 21.06.2021 – FlexGen-M BLDC jetzt verfügbar

Der neue **FlexGen-M BLDC** zur Ansteuerung von 3-phasigen, bürstenlosen Gleichstrommotoren (BLDC-Motoren) ergänzt das Produktportfolio der STAR ELECTRONICS. Durch technologische Neuerungen sind die Anforderungen an PWM-Generatoren gestiegen. Mit dem neuen FlexGen-M BLDC sind Sie bestens für **heutige und zukünftige Anwendungen** in diesem Bereich gerüstet.

Bürstenlose Gleichstrommotoren reduzieren das Gewicht und führen zu einer Erhöhung der Lebensdauer. Mit dem FlexGen-M BLDC können bürstenlose Gleichstrommotoren komfortabel angesteuert und mittels sinusförmiger, feldorientierter Regelung (FOC) exakt positioniert und überwacht werden. Die Erfassung der aktuellen **Rotorposition** ist über Hall-Sensoren, Encoder und – dank der verbauten Strommess-Sensorik – über die rückwirkende elektromotorische Kraft (Back EMF) möglich. Über eine Lernfahrt können die **absolute Motorposition** und die **mechanischen Endanschläge** selbstständig ermittelt und gespeichert werden.

Anhand eines analogen Signals (0-5 V) oder per SENT nach **SAE J2716** erhalten Sie stets präzise **Positionsrückmeldungen**. Die integrierten PWM-Leistungsausgänge für Stromvektoren bis zu **10 A** sind für nahezu alle Stellmotoren geeignet. Eine freie Definition des **Soft-Stopp-Bereiches** gewährleistet das sanfte Anfahren an mechanische Anschläge.

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

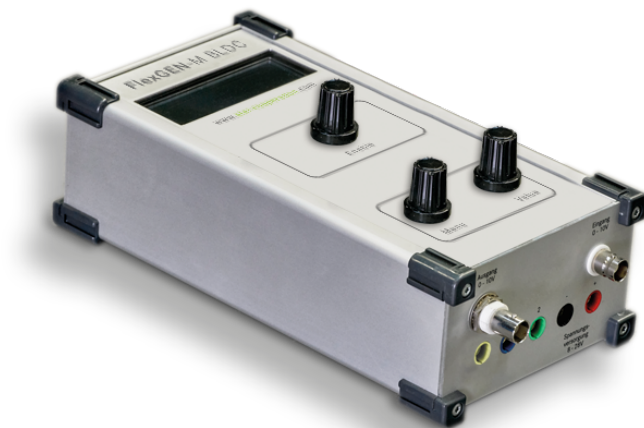
Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC: DEUTDE33XXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768
946

Die Vorgabe der Sollposition im Normalbetrieb ist über den **integrierten Drehgeber**, ein **externes analoges Steuersignal (0-10 V)**, eine **konfigurierbare Rampenfahrt** oder via **CAN** möglich.

Alle Einstellungen und Parameter werden auf dem **integrierten OLED-Display** übersichtlich dargestellt.

Durch die kompakte Bauform (200 x 106 x 60 mm) und das robuste Aluminium-Gehäuse eignet sich der FlexGen-M BLDC hervorragend für den rauen und mobilen Einsatz an **Prüfständen** und in **Produktionsumgebungen** sowie für **End-of-Line Tests**.



BU: FlexGen-M BLDC – Signalgenerator zur Ansteuerung bürstenloser Gleichstrommotoren

Über die STAR COOPERATION

Vernetzte Kompetenz und Leidenschaft für Ihren Erfolg: Seit 1997 unterstützt die STAR COOPERATION Unternehmen unterschiedlichster Größe und Branchen dabei, Projekte effizient zu planen, zu gestalten und erfolgreich umzusetzen. Kunden profitieren von interdisziplinärem Know-how und Synergien aus den Bereichen CONSULTING, ELEKTRONIK, ENGINEERING, IT, LOGISTIK und MEDIEN. Mit erfahrenen Experten aus der Praxis liefert STAR® innovative Ideen und durchdachte Lösungen – exakt angepasst auf ihre Kunden und die individuellen Bedürfnisse im Projekt. Damit diese ihre Ressourcen optimal nutzen und sich jeden Tag verbessern können.

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC (Swift Code): DEUTDESSXXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768
946

Die STAR COOPERATION ist zertifiziert nach den Managementsystemen DIN EN ISO 9001:2015, ISO 50001:2011, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018.

Geballtes Know-how im Bereich ELEKTRONIK: Das Leistungsportfolio der Experten für Fahrzeugelektronik umfasst weitreichende Lösungen im Bereich Werkstatt, Fertigung und Entwicklung für Test und Validierung von automobilen E/E-Systemen aller Strom- und Spannungsbereiche sowie aller Bussysteme.

Wir freuen uns über ein Belegexemplar

Firmensitz/Headquarters:
Otto-Lilienthal-Straße 5, 71034 Böblingen
Telefon/Phone: +49 7031 6288-300
Telefax/Fax: +49 7031 6288-199
E-Mail: info@star-cooperation.com
www.star-cooperation.com

Bankverbindung/Account details:
Deutsche Bank, Stuttgart
IBAN: DE44 6007 0070 0160 7936 00
BIC (Swift Code): DEUTDESSXXX

STAR COOPERATION GmbH
Sitz/Domicile: Böblingen
Registergericht/Register Court: Stuttgart
Geschäftsführer/President:
Prof. Dr. Alfred Neher, Sofia Neher
HRB-Nr.: 24 5011, UStID-Nr.: DE 189 768
946