

BRANCHEN SIGNALE



Ihr guter Draht zu innovativen Fachinformationen

THEMA DIESER AUSGABE: **INDIVIDUELL VON A BIS Z**

DIE PLUG & PLAY-BOX

Dezentrale Bedieneinheiten in kundenindividueller Ausführung

Wo die Steuerung von Maschinen, Automatisierungstechnik oder anderen motorgetriebenen Anwendungen ein gleichzeitiges Bedienen und Beobachten erfordert, werden handliche Bedieneinheiten für zentrale Funktionen benötigt. Mit der Plug & Play-Box präsentiert die EVG jetzt ein kompaktes, sehr robustes Bediengerät für beliebige dezentrale Anwendungen, das hinsichtlich der vielfältigen kundenspezifischen Optionen keine Wünsche offenlässt. Die Plug & Play-Box, die von der EVG als anschlussfertige, komplett bestückte Einheit einschließlich Betätigern und Schaltelementen geliefert wird, verfügt über ein robustes, pulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse, das je nach gewählten Abmessungen bis zu 10 individuell wählbare Bedienelemente aus den Baureihen RAFIX 22 FS+ und RAFIX 22 FSR integriert.

Freie Wahl in allen Varianten

Die Gehäuse sind standardmäßig in Ausführungen mit Breiten von 57 mm oder 82 mm sowie Längen von 100 mm, 150 mm oder 200 mm verfügbar. Die schmale Variante kann bis zu fünf, die breitere Variante bis zu zehn RAFIX-Betätigungs- und Schaltelemente integrieren. Wie bei der EVG üblich, ist die Plug & Play-Box auf Anfrage selbstverständlich auch für mehr Bedienelemente lieferbar. Vielfältige Optionen gibt es auch für den Anschluss der Box, die mit Anschlussleitungen in gewünschten Längen, kundenspezifischen Kabeln oder mit verschraubbarem M12-Stecker ausgeführt werden. Auch die zweite Seite des Anschlusskabels kann bei EVG kundenspezifisch konfektioniert oder mit umspritztem Steckverbinder angefordert werden.

Zuverlässig und schaltsicher

Die robuste Ausführung in Schutzart IP 65, eine gute EMV-Abschirmung sowie die hochwertigen Bedienelemente der Serien RAFIX 22 FS+ und RAFIX 22 FSR von RAFI gewährleisten hohe Zuverlässigkeit und Schaltsicherheit. Das funktionale Spektrum der Betätiger aus der RAFIX 22 FS+-Baureihe deckt alle Einsatzbereiche ab und reicht von beleuchtbaren Drucktastern mit hervorstehender oder flacher Blende über Wahl-, Schlüssel- und Pilzdruckschalter bis hin zu unterschiedlichen Not-Halt-Taster-Varianten (gemäß DIN EN ISO 13850), Leuchtvorsätzen und Potenziometer-Antrieben.

Für den Einsatz der Plug & Play-Box in sehr rauen Umgebungen empfiehlt sich die Bestückung mit Heavy-Duty-Bedienelementen der Serie RAFIX 22 FSR, die auch widrigen Witterungsverhältnissen, heftigen mechanischen Einwirkungen, Verschmutzung und Schmierstoffen problemlos standhalten. Sämtliche RAFIX-Bedienelemente überdauern rund eine Million Betätigungen, sodass auch bei starker Nutzung ein jahrelanger Einsatz gewährleistet ist.

Handheld-Handling oder fixe Fixierung

Je nach Bedarf kann die Plug & Play-Box als Handheld genutzt werden, wobei sie sich bei Nichtgebrauch durch optionale Magnetfüße an der Gehäuseunterseite einfach an metallene Oberflächen heften lässt. Alternativ ermöglichen Montageklammern und -winkel aus dem Zubehör auch die Befestigung der Box an der Wand oder auf 35 mm-Tragschienen.

Kundenspezifisches Design

Auch hinsichtlich der äußeren Gestaltung der Plug & Play-Box können sich Kunden zwischen unterschiedlichen Optionen entscheiden. Dafür bietet die EVG eine Kennzeichnung der Betätiger sowie die individuelle Beschriftung des Gehäuses an. Zusätzlich stehen die äußeren Designdichtungen in fünf unterschiedlichen Farben zur Verfügung. Standardmäßig werden die Gehäuse in schwarzer Pulverbeschichtung mit roter Dichtung ausgeführt, auf Anfrage sind jedoch auch andere Farben möglich.

Qualität à la EVG

Durch die ausschließliche Verwendung und Kombination von Bauteilen marktführender Hersteller gewährleistet die EVG höchste Qualität der Bedienlösung: Da die Gehäusebearbeitung, ihre Bestückung sowie die Verdrahtung der Komponenten nach individuellen Vorgaben vollständig im eigenen Werk erfolgt, erhalten Kunden mit der Plug & Play-Box ein maßgeschneidertes, sofort einsetzbares Produkt für ihre spezifischen Anforderungen.

LÜFTERANSCHLUSSVERTEILER VON EVG

4 auf einen Streich

Wo mehrere Lüfter mit 2,8 mm x 0,5 mm-Steckanschluss in einem Gehäuse integriert werden, reduzieren 1:4-Lüfteranschlussverteiler von EVG den Verkabelungsaufwand. In der Standardausführung verfügen die Verteiler über ein 2 Meter langes Anschluss- und 40 cm lange Abgangskabel. Da EVG die Verteilerplatinen im eigenen Werk umspritzt, können auch andere Kabellängen berücksichtigt werden. Außerdem sind auch Ausführungen mit zwei oder drei Abgängen und anderen Steckverbindern ohne zusätzliche Werkzeugkosten möglich.





DAS EVG-LEISTUNGSPLUS

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
VON A BIS Z



UMSPRITZTE M23-STECKVERBINDER

Robust, sicher und kompakt

EVG bietet jetzt auch M23-Steckverbinder mit Schraub- und Schnellverriegelung in umspritzten Ausführungen an. Die Umspritzung mit TPU im Hochdruckverfahren dichtet die Verbindung von Steckverbinder und Kabel zuverlässig nach IP 67 ab und sorgt für sichere Zugentlastung.

Zudem entsteht durch die Gussform-Kontur ein Knickschutz, der selbst bei starker Beanspruchung Beschädigungen des Kabels verhindert. Auch bei einer neuen Kabelklemmung fallen bei dieser Form keine zusätzlichen Werkzeugkosten an. Unsere Experten unterstützen Sie bei der richtigen Auswahl von Gehäusen und Kontakteinsätzen und beraten Sie hinsichtlich der Bearbeitung, Umspritzung und Konfektionierung. Zudem realisieren wir

auch kundenindividuelle Projekte: Teilen Sie uns Ihre Anwendung für Power- und Resolverkabel, Daten- und Steuerleitungen sowie Hybridausführungen mit, in einem gemeinsamen Gespräch finden wir die für Sie optimale Lösung. Profitieren Sie von unseren einsatzfertigen Qualitäts-Produkten und vermeiden Sie Kosten für aufwendige Eigenkonfektionierungen.



RUNDSTECKVERBINDER FÜR RAUES UMFELD

Rundsteckverbinder der Serie S187 (CPC) fertig umspritzt

Alle vier Baugrößen der vibrationssicheren Rundsteckverbinder aus der Serie S187 (CPC) sind mit isolierender und zugentlastender Umspritzung aus hochwertigem TPU verfügbar. Die Werkzeuge sind bereits vorhanden, dadurch entfallen die Werkzeugkosten bei der Bestellung. Die Steckverbinder für Betriebsspannungen von 250V (nach UL) stehen mit Polzahlen von 4, 9, 14, 24 und 37 zur Verfügung.

Alle Bestandteile der Baureihe S187 (CPC), die als wirtschaftliche, gewichtsparende Alternative zu hochpreisigen Rundsteckverbindern aus Metall entwickelt wurde, sind für den Einsatz in anspruchsvollen, verschmutzungsintensiven Anwendungsbereichen wie Land-, Bau- und Industriemaschinen oder Schweißgeräten ausgelegt. Die 9-polige Version der Bauform 13 entspricht ISO 11783 und eignet sich somit für die Datenübertragung via ISOBUS, dem maßgeblichen Bus-Standard in der Agrar- und Forsttechnik.

Je nach Ausführung erreichen die Steckverbinder einen Schutzgrad bis IP65/IP67 und halten abhängig vom gewählten Kabel Temperaturen zwischen -55°C und +105°C stand.

Ihre Bajonettverriegelung mit Trapezgewinde weist eine Endverrastung als Vibrationssicherung auf. Durch die standardmäßige Umspritzung der Steckverbinder und Kabel erhalten Anwender qualitativ hochwertige Lösungen, die ihnen Kosten und Aufwand für die Eigenkonfektionierung einsparen.

Auf Anfrage sind die Steckverbinder auch mit Metallgehäusen und vergoldeten Kontakten lieferbar, darüber hinaus konfektionieren und umspritzen wir auf Kundenwunsch die zweite Seite individuell mit anderen Produkten. Zudem werden auch beigestellte kundenspezifische Kabel verarbeitet. Komplettiert wird das Angebot durch entsprechende Kupplungselemente und Geräteanschlüsse im Kunststoffgehäuse.



DÜRFEN WIR VORSTELLEN?

Unser neuer Kollege Uwe Dams!

Seit dem ersten September dieses Jahres verstärkt unser neuer Mitarbeiter Uwe Dams (56) den Außendienst der EVG.

Herr Dams, der sich um die Belange der Kunden vor Ort in den fünf ostdeutschen Bundesländern kümmert, übernimmt die Aufgaben von seinem Vorgänger Mario Graw, der das Unternehmen verlassen hat. Neben Uwe Dams verantworten Regina Golasch, René Kroppen und Michael Mehrens den EVG-Kundendienst für Ostdeutschland. Während Frau Golasch als Ansprechpartnerin für alle bauteilbezogenen Fragen zur Verfügung steht, beraten Herr Kroppen und Herr Mehrens Kunden zu den umfassenden kundenspezifischen Dienstleistungen, die EVG u.a. bei der Kabelkonfektionierung, Stecker-Umspritzung, Baugruppenmontage oder der mechanischen Bearbeitung von Bauelementen oder Gehäusen anbietet. Sie erreichen Herrn Dams unter der Telefonnummer 01520 9383897 sowie unter der E-Mail-Adresse ud@evg.de.



MESSE

Besuchen Sie uns auf der **sps ipc drives** Nürnberg, 28.-30.11.2017, Halle 10.1, Stand 321



Neuer Standort



Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik

EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft Martens GmbH & Co. KG

Trompeterallee 244-246 02166 5508-0 info@evg.de
41189 Mönchengladbach Fax 02166 5508-90 www.evg.de

Impressum

Herausgeber: EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft Martens GmbH & Co. KG, Trompeterallee 244-246, 41189 Mönchengladbach, www.evg.de
V. i. S. d. P.: Axel Hamacher, ah@evg.de
Leitung Redaktion, Konzeption und Gestaltung: Claudia Darius, cda@evg.de
Satz & Layout: DimCoppens Design, www.dimcoppensdesign.nl
Druck: Karten Druck und Medien, www.karten-druck.de

Unser Produktprogramm:

- Steckverbinder
- Schalter
- Axiallüfter / Klimatisierung
- Schalterschrankkomponenten
- Gehäuse
- Dienstleistungen

Urheberrecht:
© EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft Martens GmbH & Co. KG.
Alle Rechte vorbehalten. Alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwendung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Erlaubnis.
Bildnachweis:
Alle Bilder EVG
Alle Inhalte richten sich ausschließlich an Unternehmen (§ 14 BGB), juristische Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtliche Sondervermögen (keine Verbraucher gemäß § 13 BGB).

