



EGV-FRITZ

Technische Komponenten für die Industrie

PRODUKTINFORMATION

Gehäusetechnik

Montagetechnik

Steckverbindungstechnik

Rohr-Verbindungssysteme

Befehlsgeräte

Schaltgeräte

Sensortechnik

Steuerungstechnik

Labor- Messleitungen & Messzubehör

Standardgehäuse

Sicherheitstechnik



® **EGV-FRITZ GmbH + Co.KG • Ingenieurbüro**
Zazenhäuser Str. 70 • 70437 Stuttgart-Zuffenhausen
Telefon (0711) 82 05 17-0 • Telefax (0711) 82 05 17-77
eMail [info\[at\]egv-fritz.de](mailto:info[at]egv-fritz.de) • Internet www.egv-fritz.de

Inhalts- verzeichnis

Gehäusetechnik	3
Montagetechnik	4
Steckverbindungstechnik	5
Befehlsgeräte	6
Schaltgeräte	7
Sensortechnik	8
Steuerungstechnik	9
Sicherheitstechnik	10

Einen Grossteil der Produkte führen wir für Sie in Stuttgart am Lager.
Sonderbevorratung nach Absprache ist möglich.

Unser technischer Aussendienst berät Sie gerne.

Verwenden Sie bitte für Katalog- oder Besuchsanforderungen die vorletzte
Seite als Rückfax. Wir kommen Ihrem Wunsch schnellstmöglich nach.



► Standardgehäuse

- Standardgehäuse IP 65 aus unterschiedlichen Werkstoffen für den kundenspezifischen Einsatz.
 - z. B. aus Aluminium, Polyester, Polycarbonat oder ABS
 - mit Schnellverschluss (Bajonettverschluss) oder mit Schraubverschluss
 - mit HF-Dichtung (EMV-Ausführung)
 - Ex-Gehäuse leer oder bestückt

► Elektronikgehäuse

- Elektronikgehäuse für Tafelbau und als Aufbaugeschäfte.
 - auch mit HF-Dichtung
 - in 19"-Technik
 - als Pultgehäuse
 - als Handtastergehäuse

► Steuerpanelgehäuse

- Steuerpanelgehäuse für den Einbau der unterschiedlichsten Steuerungen an Ihrer Maschine. Auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt:
 - z. B. für Flachbildschirme
 - mit Tastaturablage
 - mit Pultbau
 - mit 19"-Einbauten

► Tragarm-Systeme

Zu den oben aufgeführten Gehäusen passende Tragarmsysteme mit geschlossenen oder offenen Kabelkanälen bis 120 mm² und Liftsystemen zur Höhenverstellung.

► Bearbeitungsservice und Zubehör

Zum Beispiel:

- bohren, stanzen, lackieren, gravieren, bedrucken, bestücken
- Kabelverschraubungen aus Alu, Kunststoff oder MS, auf Wunsch montiert
- Reihenklammern und Klammernblöcke, auf Wunsch montiert
- Montageplatten, Tragschienen, Innen- oder Aussengelenke
- Sonderlackierungen, Sondereinfärbungen



Montage- technik

► Rohr-Verbindungssysteme

Verbinden Sie Rund- und Vierkantrohre von 8–80 mm Durchmesser auf vielfältigste Weise „spannend“ zu Aufbauten, Gestellen, Arbeitstischen oder ganzen Maschinen. Ausserdem gibt es spezielle Rohr-Verbindungssysteme zum Aufbau von Geländern und Industrietreppen.

- wieder verwendbar
- anpassungsfähig
- schnell montierbar

► Linear-Verstelleinheiten

- von 18 mm bis 50 mm Durchmesser
Stahl- oder Edelstahlrohr
- mit Trapezgewindespindel
- dadurch für viele Verstell-, Justier- und Transportaufgaben einsetzbar
- kombinierbar mit dem Rohr-Verbindungssystem
- auch als Mehr-Achs-Systeme kombinierbar
- mit Verstellweganzeige



Steck- verbindungs- technik

► Labor-Messleitungen und Messzubehör

- Miniatur-Steckverbinder (0,5–2mm)
 - auch zum Einlöten auf Printplatten
- Labor-Messleitungen, Stecker, Buchsen und Kupplungen (2 / 2,3 / 3 / 4 mm)
 - konfektioniert oder zum Selbstmontieren
- Komplettes Sicherheits-Messprogramm im 2–6 mm-Bereich und dazu passende Adapterleitungen, auch BNC-Sicherheitsleitungen
- Grosses Zubehör: Abgreifklemmen, Prüfspitzen, BNC-Adapter usw.
- Experimentier-Stecksysteme für Ausbildung und Labor
- Diverse Steckverbinder und Leitungen für die Medizintechnik

► Litzenleitungen

Höchstflexible Litzenleitungen, ein- und mehradrig, Isolation aus TPE, PVC, Silikon oder Teflon-FEP.

► Photovoltaik

Photovoltaik-Steckverbindersysteme und Pandedosen zur zeitsparenden und zuverlässigen seriellen oder parallelen Verkabelung der PV-Module.

► Hochstrom-Steckverbinder

- Einpolige Rundsteckverbinder
 - isoliert und unisoliert
 - mit und ohne Bajonettverschluss bzw. Arretierung
- Mehrpolige Steckverbinder für Dockingsysteme
- Primärkreis-Steckverbinder für Schweißstransformatoren
- Motorprüfstecker
- Steckverbinder für die Einschubtechnik, auch modular aufbaubar
- Potentialausgleich-Steckverbinder für die Medizintechnik
- Gabelstecker, Flachmessabgriff und Flachschieneabgriff
- Kreuzschienenverteiler
- Steckverbindungen für Notstromaggregate

Sonderlösungen im Labor- und Hochstrombereich sind unsere Stärke.



Befehls- geräte

► Standard-Programm

- Taster, Schalter, Meldeleuchten
 - Einbaudurchmesser 16,3 mm oder 22,5 mm
 - mit vielen Frontrahmen-Varianten
 - beleuchtbar mit Glüh- oder Glimmlampen, LEDs
 - Schalter und Taster in einem Element, umschaltbar
 - Kontaktelemente modular aufsteckbar
 - elektronische Summer
 - IP 67-Varianten
- Dreh- und Wahlschalter
- Verriegelungsstreifen von 2 bis 12 Plätzen
 - modular aufgebaut, selbst montierbar

► NOT-AUS-Schalter (IP 67)

- den Normen entsprechend
- Dreh- oder Zugentriegelung

► Schlüsselschalter

- 2- oder 3-Stellungs-Schlüsselschalter
 - in unterschiedlichen Stellungen abziehbar
 - mit vielen Frontrahmen-Varianten, div. Schliesszylinder
 - in IP 40 oder IP 65

► Piezo-Taster und -Tastaturen

- Futura-Switch
 - robust, formschön, variantenreich
 - hohe Schutzart IP 68
 - in diversen Farben
 - hohe Lebensdauer, keine mechanisch bewegten Teile
 - Einbaudurchmesser 16,2 mm; 22,5 mm oder 30,5 mm
 - unbeleuchtet, mit LEDs oder mit Leuchtring
- Tastaturen
 - Standardausführung oder kundenspezifische Lösungen

Piezo-Taster und -Tastaturen eignen sich für kundenspezifische Anwendungen. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



► Sicherheitsrelais

- NOT-AUS-Schaltgeräte + Schutztürwächter
- Zwei-Hand-Bedienungsrelais
- Nachschaltrelais für Sicherheitslichtschranken oder für Trittmatten
- Mutingsteuerung

► Steuer-, Mess-, Regel- und Überwachungsrelais

- Kontaktschutzrelais
- Kipprelais, Fortschaltrelais
- Niveaurelais
- Kaltleiter-Auslösegeräte (Motor-Schutzrelais)
- Phasenfolgerelais
- Stromrelais, Spannungsrelais

► Zeitrelais

- anzugverzögert (auch als binäres Schaltglied; Zweidrahtrelais)
- abfallverzögert (mit oder ohne Hilfsspannung)
- Blinkrelais und Taktgeberrelais
- Wischrelais (ein- und/oder ausschaltwischend)
- Stern-Dreieck-Relais
- Multifunktions-Relais
- programmierbare elektronische Zeitschaltuhren

► Installationsrelais

- Dämmerungsschalter
- Multifunktions-Treppenhauslicht-Automaten
- Stromstoss-Schalter, Schrittschaltwerke
- Installationsrelais
- Tages- und Wochenzeitschalter



▶ Optosensorik

Einweg- und Reflex-Lichtschranken (auch mit Polarisationsfilter), Lichttaster (auch mit Hintergrundunterdrückung), Lichtleiter-Systeme.

▶ Induktive und kapazitive Sensoren

- Zwei-, Drei- und Vier-Draht-Ausführung
- in den vielfältigsten Bauformen und Abmessungen
- auch nach DIN 19234 (Namur)

▶ Ultraschall-Sensoren

- Einkopfsysteme mit Analogausgang oder 2 Schaltausgängen
- Zweikopfsystem im Einwegbetrieb

▶ Elektronische Nachschaltgeräte

- Trennschaltverstärker
 - im Aufbaugeschäft, auf Schiene aufsteckbar
 - in Ex-Ausführung

▶ Sensor-Schaltverstärker

- 1-, 2-, oder 5-kanalig
- mit Relais- oder elektronischem Ausgang
- Grenzwertschalter für Thermolemente

▶ Sicherheits-Lichtvorhänge

- BWS-S, Sicherheitskategorie 4
 - Hand- oder Fingerschutz
 - besonders kleine und elegante Bauform
- BWS-T, Sicherheitskategorie 2
 - selbstüberwachend
 - Körper-, Arm- oder Handschutz
 - kaskadierbares System
 - Blanking-Funktion
 - integrierte Auswertung
 - Reichweiten bis 14 Meter



► Interface-Bausteine

- Übergabesteckverbinder
- Koppelrelaismodule
- Mehrfach-Relais-Bausteine
- Optokoppler und elektronische Lastrelais bis 10 A
- Montage- und Diodenbausteine
- Entstörmodule
- Spannungswandler in Modultechnik
- Motorsteuerungen für bürstenbehaftete DC-Motoren oder für bürstenlose EC-Motoren, aufschraubbar auf Hut-Schiene; 1-, 2- oder 4-Quadranten Steuerung

► Stromversorgungen

- Einphasennetzgeräte
 - unregelt, gesiebt bis 10A
 - längsgeregelt
- Drehstromnetzgeräte
 - unregelt, gesiebt bis 30A
- Einphasen-Steuer-Trenntrafos nach VDE 0550/0551 (25 VA bis 31,5 kVA)
- Dreiphasen-Steuer-Trenntrafos nach VDE 0550 (100VA bis 50 kVA)

► Schaltrelais

- Steck-/Printrelais
- Miniatur-Industrirelais
- Miniatur-Leistungsrelais
- Industrirelais
- Leistungsrelais

► Zubehör

- Relaisfassungen
 - Schraubfassungen oder Printfassungen; Schraub- oder Zugfeder-Klemm-Anschluss
- Anzeige- und Entstörmodule
 - LED-Anzeigen, Freilaufdioden (mit/ohne LED), Varistoren, RC-Glieder
- Multifunktionszeitmodule mit sieben Funktionen und sechs Zeitbereichen (von 0,1 s bis 10 h)



Zusammenfassung unserer Sicherheitskomponenten

► NOT-AUS-Schalter (IP 67)

- den Normen entsprechend
- Dreh- oder Zugentriegelung

► Sicherheitsrelais

- NOT-AUS-Schaltgeräte + Schutztürwächter
- Zwei-Hand-Bedienungsrelais
- Nachschaltrelais für Sicherheitslichtschranken oder für Trittmatten
- Mutingsteuerung

► Sicherheits-Lichtvorhänge

- BWS-S, Sicherheitskategorie 4
 - Hand- oder Fingerschutz
 - besonders kleine und elegante Bauform
- BWS-T, Sicherheitskategorie 2
 - selbstüberwachend
 - Körper-, Arm- oder Handschutz
 - kaskadierbares System
 - Blanking-Funktion
 - integrierte Auswertung
 - Reichweiten bis 14 Meter

► Sicherheits-Messleitungen und Messzubehör

- Berührungssichere Messleitungen im Bereich 2 mm, 4 mm und 6 mm
 - mit entsprechenden Buchsen und Steckern
 - Adapterleitungen, Prüfspitzen, BNC-Adapter usw.

Bitte senden Sie mir

- eine kurze Produktinformation
- einen ausführlichen Produktkatalog mit Preisliste

zu den angekreuzten Produktgruppen:

Gehäusetechnik

Standardgehäuse / Elektronikgehäuse /
Steuertafelgehäuse / Tragarm-Systeme /
Bearbeitungsservice und Zubehör

Montagetechnik

Rohr-Verbindungssysteme / Linear-
Verstelleinheiten

Steckverbindungstechnik

Labor-Messleitungen und Messzubehör /
Litzenleitungen / Photovoltaik / Hochstrom-
Steckverbinder

Befehlsgeräte

Standard-Programm / Schlüsselschalter /
Piezo-Taster und -Tastaturen

Schaltgeräte

Sicherheitsrelais / Steuer-, Mess-, Regel- und
Überwachungsrelais / Zeitrelais / Installations-
relais

Sensortechnik

Optosensorik / induktive und kapazitive
Sensoren / Ultraschall-Sensoren / elektronische
Nachschaltgeräte / Sensor-Schaltverstärker /
Unfallschutz-Lichtvorhangsystem

Steuerungstechnik

Interface-Bausteine / Stromversorgungen /
Schaltrelais / Zubehör

Sicherheitstechnik

NOT-AUS-Schalter (IP 67) / Sicherheitsrelais /
Unfallschutz-Lichtvorhangsystem / Sicherheits-
Messleitungen und Messzubehör

Absender

Firma

Ansprechpartner

Abteilung

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Durchwahl

Telefax

- Ich bitte um ein telefonisches Beratungsgespräch.
- Ich bitte um Vereinbarung eines Besuchstermins.

Ort

Datum

Unterschrift





EGV-FRITZ

Ingenieurbüro

ELEKTRO-GERÄTE-VERTRIEB

Zazenhäuser Str. 70

70437 Stuttgart-Zuffenhausen

Telefon (07 11) 82 05 17-0

Telefax (07 11) 82 05 17-77

eMail info@egv-fritz.de
