



## Eine ganze Reihe kompakter Lösungen.

**Temperaturbegrenzer/ -wächter** verfügen über direkte Anschlussmöglichkeiten für Widerstandsthermometer oder Thermoelemente sowie indirekt über Normsignaleingänge.

**Messumformer** erfassen elektrische Signale und formen diese zu Normsignalen der Automatisierungstechnik um. Die Signalbreite umfasst eingangsseitig sowohl Widerstandsfühler als auch Thermoelement, Widerstandsgeber oder Normsignale.

**Grenzwertschalter** können Temperaturen sowie Spannungs-, Strom- und Widerstandssignale auswerten.

**Signalrenner** werden zur Umsetzung, Stabilisierung und Trennung von Signalen verwendet. Trenner sind sowohl für Schaltsignale als auch für analoge Signale sowie mit und ohne Transmitterversorgung einsetzbar.



## Ansprechende Informationen: unser Kontakt-Service.

Bei allen Fragen rund um unsere Tragschienen-Einbaugeräte helfen wir Ihnen gerne persönlich weiter. Rufen Sie uns an!

### Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme



+49 40 67073-0



[info@ghm-group.de](mailto:info@ghm-group.de)



[www.ghm-group.de/ghmrail](http://www.ghm-group.de/ghmrail)



GHM Messtechnik GmbH | GHM GROUP – Martens  
Kiebitzhörn 18 | 22885 Barsbüttel | GERMANY

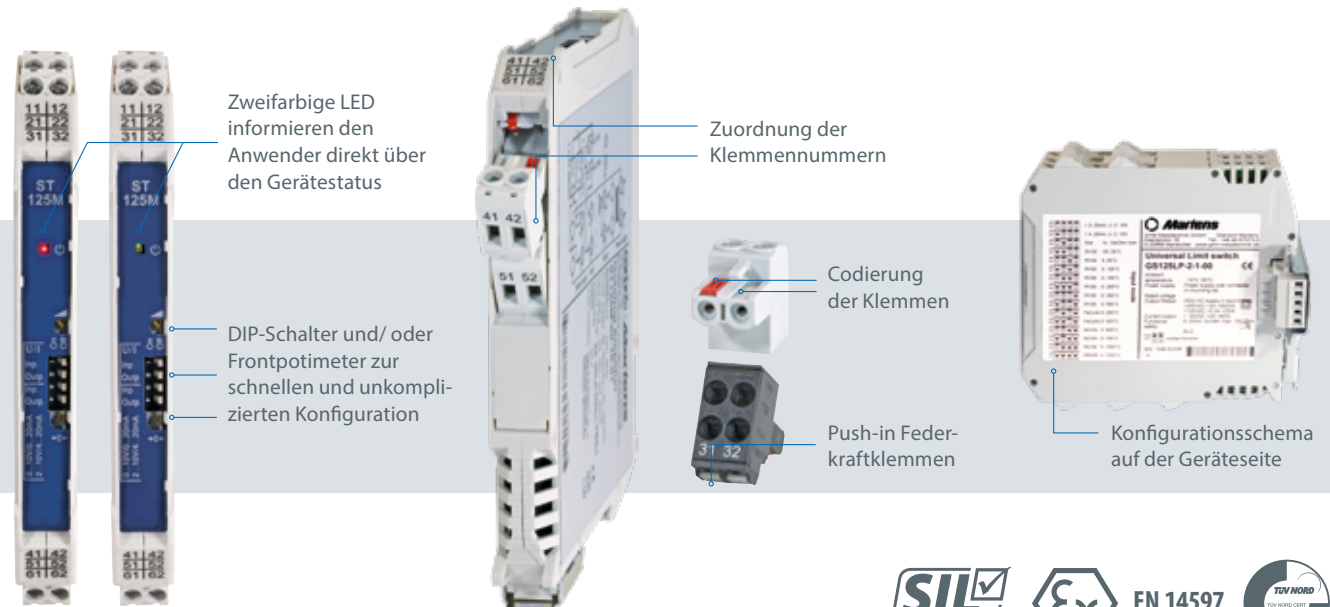
**Tragschienenmodule für den  
Schaltschrankbau: Qualität und  
Effizienz, die verbindet.**

INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
RAIL SERIE





## Beratung, Leistung, Qualität – wir setzen Signale. Erfolg auf ganzer Schiene.



## Funktionsbausteine für die Signalverarbeitung.

Das Kompetenz-Center Martens der GHM GROUP bietet Ihnen Anschluss an eine hochwertige Produktpalette. Ganz egal, ob es sich um Messumformer, Trennschaltverstärker, Grenzwertgeber, Temperaturbegrenzer/-wächter oder Sicherheitstemperaturbegrenzer/-wächter handelt – bei Martens finden Sie alle Produkte für verschiedenste Funktionen der Signalverarbeitung. Die GHM-Rail Serie ermöglicht mit ihrer Kompatibilität zu anderen Herstellern und vereinheitlichter Versorgungsspannung über die Hutschiene eine Montage in kürzester Zeit. Selbst ein Hot-Swap im laufenden Betrieb ist möglich, ohne dass es zu relevanten Stillstandszeiten kommt. Spezialisten der Rail Serie entsprechen den Standards nach EN 14597 und EN 61508 (SIL 2), wodurch sie bewährte Komponenten im Schaltschrankbau sind.

GHM-Rail ist für den Einsatz in allen industriellen Anwendungsfeldern konzipiert. Die kompakten Messumformer, Trennverstärker sowie Grenzwertmelder und Begrenzer bilden das Fundament für die sichere und normgerechte Signalverarbeitung in allen Prozessen.

### Ideen auf Lager.

Durch eine schnelle und einfache Installation sowie eine von Umgebungsbedingungen isolierte Signalverarbeitung ermöglicht die GHM-Rail Serie hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit in einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank der geringen Anzahl an Komponenten zur Lösung aller Aufgaben sinken darüber hinaus auch die Lagerhaltungskosten.



EN 14597



## Ein Einbau, der viel Platz und Zeit spart.

Die Tragschienengeräte mit einem Rastermaß von 12,5 mm und 22,5 mm Breite zeichnen sich durch ihre platzsparende Bauweise aus. Einstellelemente auf der Gerätefront und eindeutige Zustands-Anzeigen über mehrfarbige LEDs oder Displays sowie eine an der Geräteseite angebrachte Kurzbeschreibung reduzieren die Montagezeiten ganz erheblich. Die moderne elektronische Bauweise verringert zudem den Energiebedarf erhöht sowohl die Langzeitstabilität als auch Gerätestandzeiten.