

Safety above All.



H-System

Weltweit zertifizierter
Schutz für Mensch, Anlage
und Umwelt.



Systemeigenschaften

- Werkzeuglose Montage der Trennbarrieren auf einem Termination Board
- Verbindung von Feld- und Steuerungsseite durch aufgesteckte Module
- Termination Boards mit kodierbaren Steckplätzen
- Montage der Termination Boards im Schaltschrank auf einer 35-mm-Hutschiene
- Module bis SIL 3 für alle Signalarten
- Einsatz bei Umgebungstemperaturen von $-40 \dots +70 \text{ °C}$ ($-40 \dots 158 \text{ °F}$)

Systemhighlights



Einfache und flexible Montage

- Horizontale oder vertikale Montage der Module ohne Einschränkungen
- Codier-Pins verhindern eine falsche Platzierung der Module
- Kennzeichnung am Termination Board bleibt beim Austausch von Modulen erhalten



Benefits Systemstecker

- Schnelle und betriebssichere Anbindung der Interfaceebene an die Steuerung aller führenden Leitsysteme
- Reduzierter Aufwand für Planung und Dokumentation
- Getestete, schaltschrankoptimierte Lösungen für viele Leitsysteme



Hohe Verfügbarkeit

- Ortsfeste Verdrahtung, daher bei Wechsel von Modulen keine Schleifenprüfung erforderlich, Austausch im laufenden Betrieb möglich
- Hohe Verfügbarkeit durch Diagnosefunktion und Fehlerüberwachung in Modulen und Termination Boards



Weltweite Zulassungen und Support

- Internationale Zulassungen
- Internationaler Support an mehr als 80 Standorten

Alle Signale



Universalbarriere

- 1 Kanal
- Eingänge: NAMUR, mechanische Kontakte, (0)4 ... 20 mA
- Ausgänge: Binärausgang bis 45 mA, (0)4 ... 20 mA
- Für alle Signalarten
- Selbstadaptierend, keine Konfiguration erforderlich
- Zur Verwendung an universellen I/O-Karten

Digitale Eingangssignale



Schaltverstärker

- 1 oder 2 Kanäle
- Eingänge: NAMUR-, SN/S1-Sensoren, potenzialfreier Kontakt
- Ausgänge: Relais, Spannungsversorgung, Transistor

Digitale Ausgangssignale



Ventilsteuerbausteine

- 1 Kanal
- Kontakt-, Logikeingang, Feldgerätespeisung
- Ventil, akustischer/visueller Alarm



Relaisbausteine

- 1 Kanal
- Logik-/Prüfeingang, Feldgerätespeisung
- Relais

Analoge Eingangssignale



Transmitterspeisegeräte

- 1 Kanal
- 2-Draht-Transmitter, Stromquelle, 0(4) ... 20 mA
- 0(1) ... 5 V



Messumformer

- 1 Kanal
- 2-/3-/4-Draht-Anschluss, Spannung, Temperatursensoren
- 0(4) ... 20 mA

Analoge Ausgangssignale



Ausgangstreiber

- 1 Kanal
- 4 mA ... 20 mA
- I/P-Wandler, visueller Alarm, Stellungsregler, 4 ... 20 mA



Weitere Informationen unter
pepperl-fuchs.com/h-system