EX8000™

MEHRZONEN-STEUERGERÄT

IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

PRODUKTINFORMATIONSBLATT

Beschreibung

Das EX8000™ Mehrzonen-Steuergerät ist verantwortlich für die Steuerung und Statusüberprüfung des Schutzsystems. Das elektronische System ist auf einer modernen und zuverlässigen Platine mit redundanten Schaltkreisen für alle Sicherheitsfunktionen integriert. Stromversorgung, Notstrombatterie und Anschlusstechnik befinden sich im Schaltschrank.

Alle von den im Schutzsystem verwendeten Sensoren für Explosionsdruck, Funken, Flammen oder Temperatur ausgehenden Signale werden vom EX8000-Steuergerät aufgezeichnet, geprüft und ausgewertet. Die Überwachungs- und Aktivierungskreise werden ständig auf Unterbrechung, Erdschluss und Kurzschluss geprüft. Darüber hinaus stellt ein automatisches Selbsttestsystem sicher, dass alle sicherheitsrelevanten Funktionen des EX8000-Steuergerätes überwacht werden. Bei einem Stromausfall übernimmt die Notbatterie automatisch und ohne Unterbrechung und kann je nach Anwendungsanforderung von 4 Stunden bis 24 Stunden gehalten werden.

Alle Alarm- und Fehlermeldungen werden sowohl über LED's als auch das Display an der Frontplatte des EX8000-Steuergeräts ausgegeben und sie können über potenzialfreie Kontakte übertragen werden.

Durch seinen modularen Aufbau bietet das EX8000-Steuergerät den Benutzern von Anwendungen mit mehreren Auslösebereichen maximale Flexibilität. Je nach Konfiguration des Explosionsschutzsystems werden die entsprechenden Schutzmaßnahmen selektiv aktiviert. Die EX8000-Basiseinheit ermöglicht die Steuerung und Anzeige von vier Erkennungs- und Auslösekreisen (Zonen). Dies kann je nach den Anforderungen der Anwendung auf bis zu 16 Zonen innerhalb einer Standardeinheit zur Wandmontage skaliert werden. Die Schaltschrankversion zur Bodenmontage kann sogar bis zu 32 Zonen verwalten. Diese Funktionen machen das EX8000™-Steuergerät zur umfassendsten Lösung auf dem Markt.

Vorteile

- Mit Sensoren, HRD-Unterdrückungsbehältern und Absperrventilen von IEP Technologies kompatibel
- Automatische Selbsttestfunktion zur Überprüfung des Funktions-Standby
- Redundantes Elektroniksystem
- Funktionssicher gemäß SIL 2
- Auslesbarer Speicher mit Datumsstempel
- Konfigurationsoptionen für verschiedene Prozessanforderungen
- Freie Zuweisung potenzialfreier Kontakte in Abstimmung mit der Prozesssteuerung
- Aktivierung und Deaktivierung einzelner Anlagenbereiche
- Fehler- und Alarmdisplay mit Leuchtdioden und Textanzeige für einfache Zuordnung
- Einbau in robuste Standardgehäuse zur Boden- oder Wandmontage

EX8000™

©2021 IEP Technologies

Anwendung

Industrie-Prozessbehälter wie Silos, Filter, Zyklonabscheider, Mischer und Trockner, in denen explosive Produkte verarbeitet, transportiert und gelagert werden, sind einem Explosionsrisiko ausgesetzt, wenn ein explosionsfähiges Produkt mit einer Zündquelle und Sauerstoff in Kontakt kommt. Das EX8000-Steuergerät bietet eine kostengünstige Lösung, diese Prozesse auf einem hohen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsniveau zu schützen.

Spezifikationen

Eingangsspannung:	230 V AC, 50/60 Hz.
Notstrom-Versorgung:	2x12 V, 15 AH. Option 2x35 AH Batterien Überbrückungszeit bei Stromausfall: 4 bis 24 Stunden
Schaltschrank:	Pulverbeschichteter Stahl-Schaltschrank zur Wandmontage Alternative: Schaltschrank zur Bodenmontage Farbe: Grau, RAL 7035
Maße:	600(w) x 800(h) x 220(d)
Umgebungs-Temperatur:	-10 °C bis +40 °C
Leistungsaufnahme:	250 W

Kontaktdaten

IEP Technologies - Österreich
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgien
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finnland
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies – Frankreich
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Deutschland
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italien
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Schweden
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies – Schweiz
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies – Türkei
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies – Großbritannien
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – USA
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – Lateinamerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies – China
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies – Südostasien
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770

©2021 IEP Technologies