

# Der Alleskönner.

Entdecken Sie die Stromversorgung für die anspruchsvollsten Anwendungen weltweit.

PS1000 zum globalen Einsatz  
bis zu Zone 2/Div. 2



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

# High-End-Module, universell einsetzbar: Industrielle Stromversorgungen für die Montage auf Hutschienen

Mit der Erweiterung des Portfolios um die PS1000-Stromversorgungen ist Pepperl+Fuchs Qualität jetzt durchgängig im Schaltschrank verfügbar. Dank ihres hocheffizienten Designs sind die bis zu Zone 2/Div. 2 zertifizierten Stromversorgungen universell einsetzbar: In allen Branchen und Applikationen mit den höchsten Anforderungen an Zuverlässigkeit und Qualität.



## Auf einen Blick

- Kompaktes Gehäusedesign schafft Platz im Schaltschrank
- Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten durch Zertifizierung für Zone 2/Div. 2, ausgelegt für Temperaturen bis zu 70 °C
- Hohe Verfügbarkeit mittels N+1 und 1+1 redundanten Konfigurationen
- Hervorragende Energieeffizienz: Äußerst hoher Wirkungsgrad von über 95 %
- Niedrige Einschaltströme schonen das speisende Netz und dessen Komponenten
- Fernsteuerung zum Ein-/Ausschalten ermöglicht komfortable zentrale Bedienung
- Relaiskontaktausgang zur Fernüberwachung: Meldung unzulässiger Abweichungen von der Sollspannung
- Sicherer Betrieb dank unterbrechungsfreier Spannungsversorgung von bis zu 40 A



Industriestromversorgungen von Pepperl+Fuchs dienen als ideale Lösung zur Versorgung im Schaltschrank und aufgrund ihrer Kompaktheit auch in Feldboxen. Gleichzeitig sind sie für viele weitere Anwendungen in der Automatisierungstechnik geeignet – weit über die Interfacetechnik hinaus und unabhängig von bestimmten Produktlinien. Optimale Störsicherheit und hohe Effizienz verbinden Industriestromversorgungen mit erprobter Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. So wird die Anlagenverfügbarkeit signifikant erhöht und Stillstandzeiten werden minimiert.

Die Stromversorgungen der PS1000-Serie bieten größte Flexibilität in der Anwendung und können überall eingesetzt werden, wo die Montage auf Hutschienen Voraussetzung ist. Mit N+1 und 1+1 redundanten Stromversorgungs-konfigurationen ermöglicht die Serie eine unterbrechungsfreie Versorgung für unternehmenskritische Anwendungen. Während die einstellbare Ausgangsspannung die Anpassung an jede Kabellänge ermöglicht und damit die Funktionalität sicherstellt, sorgt die aktive Begrenzung des Einschaltstroms beim Anlegen der Eingangsspannung für einen sicheren Geräteschutz.

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten sind die Module darüber hinaus mit High-End-Komponenten ausgestattet, die eine geringe Verlustleistung sowie einen hohen Wirkungsgrad erzielen. Dank der „Peak Output Power“-Funktion können auch große Lasten wie Motoren und elektronische Geräte eingeschaltet werden. Eine zukunftssichere Schnittstelle bieten die PS1000-Versionen mit IO-Link, die eine umfassende Diagnose und Konfiguration der Geräte im laufenden Betrieb ermöglichen.



Mehr Informationen unter  
[pepperl-fuchs.com/pf-ps1000](https://pepperl-fuchs.com/pf-ps1000)



### Qualitätspolitik der Pepperl+Fuchs Gruppe

Pepperl+Fuchs ist bei Kund\*innen in aller Welt als Pionier und Innovator im Bereich elektrischer Explosionsschutz und Sensorik bekannt. Unser Hauptaugenmerk liegt dabei stets auf den individuellen Bedürfnissen unserer Kund\*innen: Mit Leidenschaft für die Automation und wegweisenden Technologien begleiten wir sie partnerschaftlich in die Zukunft. Wir verstehen die Anforderungen ihrer Märkte, entwickeln spezifische Lösungen, fügen uns in ihre Prozesse ein und unterstützen sie auf ihrem Weg zur Digitalisierung. Dabei stehen wir für eine nachhaltige, nicht verhandelbare Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

# Your automation, our passion.

## Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

## Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Schwingungsüberwachung
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs  
Printed in Germany • Part. No. 70143655 06/23 02 • public



**Pepperl+Fuchs Qualität**

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

[www.pepperl-fuchs.com/qualitaet](http://www.pepperl-fuchs.com/qualitaet)