

« The Allrounder. »

Découvrez les alimentations pour les applications les plus exigeantes.

PS1000 pour une utilisation jusqu'à la Zone 2/Div. 2, dans le monde entier



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Modules haut de gamme pour utilisation universelle : Alimentations industrielles adaptées aux installations en montage sur rail DIN

Grâce à l'ajout des alimentations PS1000 à notre gamme, la qualité Pepperl+Fuchs est désormais présente dans toutes les zones de l'armoire électrique. Les alimentations sont certifiées pour un montage en zones dangereuses jusqu'à la Zone 2/Div. 2. D'une conception extrêmement pointue, elles sont adaptées à une utilisation universelle dans tous les secteurs, même dans les applications où les exigences en matière de fiabilité et de qualité sont extrêmement strictes.



En bref

- La conception compacte du boîtier permet de gagner de l'espace dans les armoires électriques
- Adaptée à une large gamme d'applications grâce à la certification Zone 2/Div. 2 et à sa conception de pouvoir résister à des températures allant jusqu'à 70 °C
- La disponibilité élevée est assurée par l'utilisation de configurations d'alimentations redondantes N+1 et 1+1
- Excellent rendement énergétique : efficacité généralement supérieure à 95 %
- De faibles courants de démarrage protègent le réseau d'alimentation et ses composants
- La télécommande de MARCHE/ARRÊT permet un fonctionnement centralisé pratique
- Sortie relais pour la surveillance à distance : signalisation d'écarts inacceptables par rapport aux réglages de tension de sortie prévus
- Fonctionnement en toute sécurité grâce à une alimentation électrique ininterrompue jusqu'à 40 A



Les alimentations industrielles de Pepperl+Fuchs constituent la solution idéale pour alimenter les armoires électriques. Leur conception compacte les rend également idéales pour les boîtiers de terrain. En outre, elles sont adaptées à une large gamme d'applications annexes liées aux technologies d'automatisation et ne se limitent pas à des applications de technologie d'interface ou à une utilisation avec des gammes de produits spécifiques. Les alimentations industrielles associent une immunité optimale aux interférences et un haut niveau d'efficacité avec une durabilité et une fiabilité éprouvées. Cela permet d'augmenter considérablement la disponibilité de l'usine et de réduire les temps d'arrêt.

Les alimentations de la série PS1000 offrent une flexibilité d'application maximale et peuvent être utilisées partout où une installation sur rail DIN est nécessaire. Avec les configurations d'alimentations redondantes N+1 et 1+1, la série garantit une alimentation ininterrompue pour les applications stratégiques. Alors que la tension de sortie réglable permet d'adapter la tension à n'importe quelle longueur de câble et garantit donc une fonctionnalité complète dans toutes les applications, la limitation active du courant de démarrage lorsque la tension d'entrée est appliquée fournit une protection complète de l'équipement.

Pour garantir une longue durée de vie des modules, elles sont équipées de composants haut de gamme qui garantissent une faible dissipation thermique et un facteur de rendement élevé. La fonction Peak Output Power (traitement de la puissance de sortie de crête) permet de connecter des charges importantes, comme des moteurs et des dispositifs électroniques. Les versions PS1000 avec IO-Link offrent une interface évolutive qui permet d'effectuer des diagnostics et des processus de configuration complets sur les dispositifs pendant leur exploitation.



Pour plus d'informations,
rendez-vous sur le site suivant :
pepperl-fuchs.com/pf-ps1000



Politique de qualité du Groupe Pepperl+Fuchs

Pepperl+Fuchs est reconnu par les clients du monde entier comme un pionnier et un leader de l'innovation en matière de protection contre le risque d'explosion et dans les technologies de détection. Nous avons pour objectif principal de toujours répondre aux besoins spécifiques de nos clients : mus par une passion pour l'automatisation et les technologies d'avant garde, nous nous engageons à construire un véritable partenariat avec nos clients, aujourd'hui et pour longtemps. Nous comprenons les exigences de vos secteurs, nous développons des solutions parfaitement ciblées, nous intégrons notre technologie à vos procédés et nous vous soutenons sur la voie de la digitalisation. Ce faisant, nous maintenons une qualité durable et non négociable pour nos produits et services.

Your automation, our passion.

Protection contre le risque d'explosion

- Barrières de sécurité intrinsèque
- Conditionneurs de signaux
- Bus de terrain FieldConnex®
- Systèmes d'entrées/sorties déportées
- Equipements en coffrets Ex
- Systèmes de purge et de pressurisation
- Interface Homme-Machine industrielle
- Communications et informatique mobile
- Solutions d'interfaces HART
- Protection contre les surtensions
- Solutions sans fil
- Mesure de niveau

Détecteurs industriels

- Détecteurs de proximité
- Détecteurs optoélectroniques
- Vision industrielle
- Détecteurs ultrasoniques
- Codeurs rotatifs
- Systèmes de positionnement
- Détecteurs d'inclinaison et d'accélération
- Surveillance des vibrations
- Ethernet industriel
- AS-Interface
- IO-Link
- Systèmes d'identification
- Affichages et traitement des signaux
- Connectivité

www.pepperl-fuchs.com

Sous réserve de modifications • © Pepperl+Fuchs
Imprimé en Allemagne • Code article 70152215 06/23 02 • public



Pepperl+Fuchs Quality

Download our latest policy here:

www.pepperl-fuchs.com/quality