

Contrôleur PTF-SUB3



Idéal pour des processus de stockage flexibles

PTF-SUB3 est le **innovant** et le **flexible contrôleurs** pour les systèmes Pick-by-Light avec **alimentation électrique intégrée**. Il alimente les afficheurs et assure la communication entre les afficheurs et l'hôte et/ou les accessoires de l'installation.

PTF-SUB3 est spécialement conçu pour être utilisé dans des zones de préparation de commandes dont la disposition est fréquemment modifiée, comme par exemple dans les supermarchés ou dans la logistique de production.

Une alimentation électrique fiable

Le PTF-SUB3 alimente les afficheurs Pick-by-Light avec jusqu'à 150 W et permet une utilisation dans le monde entier grâce à une alimentation électrique à large plage (85 - 265 VAC, 47 - 63 Hz). La consommation d'énergie à vide reste minimale.

Des interfaces efficaces

Outre PROFINET/PROFIBUS, le contrôleur prend également en charge des standards tels qu'Ethernet, RS485 et RS232 (par exemple pour les périphériques tels que les scanners, etc.).

Sûr et facile à utiliser

Tous les connecteurs, de la prise secteur aux câbles du bus PTF, sont conçus comme des connecteurs autobloquants ou verrouillables. Avantage : il n'est plus nécessaire d'ouvrir l'appareil lors de l'installation, de la configuration ou des modifications de la configuration de l'installation Pick-by-Light.

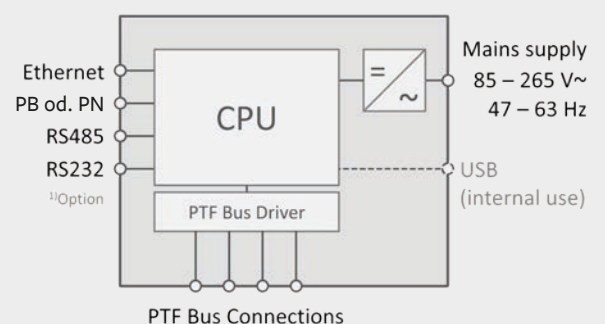
Système d'exploitation moderne

PTF-SUB3 est basé sur un système d'exploitation Linux. Cela permet d'utiliser à la fois le gestionnaire de périphériques et le logiciel d'application sur le périphérique, pour offrir plus de flexibilité et de convivialité.

Surveillance et diagnostic intelligents - pour une fiabilité maximale

- Configuration et diagnostic simples via une interface web.
- Six LED d'état ainsi que des LED supplémentaires sur les connexions Ethernet et Profi-Bus facilitent le diagnostic sur place.
- Les cavaliers et les commutateurs DIP pour la configuration matérielle sont protégés par un couvercle.
- Les caractéristiques d'état importantes telles que la tension, la température et l'état de la communication sont surveillées en permanence et signalées en temps réel au logiciel de commande - pour une sécurité de fonctionnement maximale.
- Fonction de diagnostic intégrée permettant de localiser et de résoudre rapidement les pannes de réseau ou les problèmes de communication.

Schéma fonctionnel PTF-SUB3



Contrôleur PTF-SUB3

Désormais aussi avec PROFINET

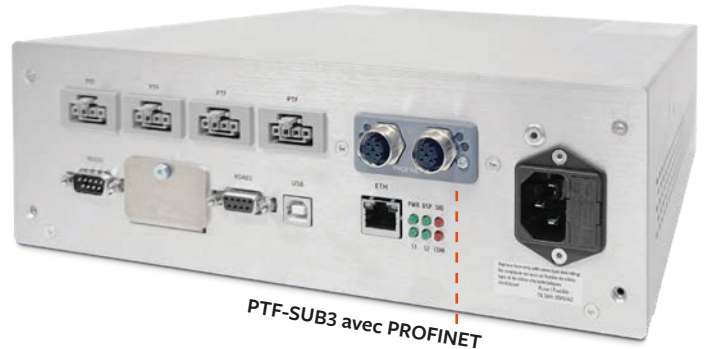
PTF-SUB3 est désormais également disponible avec PROFINET, la norme de communication sécurisée pour l'automatisation industrielle.

Cela permet :

Intégration sans faille : PROFINET est basé sur Ethernet et permet une intégration et une compatibilité aisées dans les réseaux d'automatisation existants. Les appareils de différents fabricants peuvent être facilement intégrés.

Haute performance des installations : la technologie Ethernet moderne permet de transférer des données rapidement et de manière fiable, ce qui garantit une communication stable, même dans le cas d'applications complexes avec de nombreux appareils et capteurs connectés.

Flexibilité : grâce à sa grande évolutivité, il prend en charge aussi bien les petits que les très grands réseaux. Il s'adapte ainsi de manière flexible aux différentes configurations d'installation.



PTF-SUB3 avec PROFINET

Communication en temps réel : les commandes, la synchronisation et les messages d'état sont transmis avec précision en temps réel.

Redondance : et tolérance aux pannes: le PTF-SUB3 avec PROFINET permet de basculer automatiquement sur un canal de communication redondant en cas de défaillance du réseau, sans que cela n'entraîne de pannes.

Paré pour l'avenir : grâce à la large diffusion de PROFIBUS et PROFINET, le PTF-SUB3 s'intègre facilement dans les systèmes existants et offre une base flexible pour les extensions futures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PTF-SUB3

Contrôleur compact avec PROFINET / PROFIBUS

- Dimensions : H : 280 x L : 280 x P : 90 mm
- Alimentation électrique : 85-265 VAC, 47 – 63 Hz
- Interfaces : USB, RS232C, RS485 ou Ethernet
- Interface de bus de terrain : PROFIBUS ou PROFINET
- Alimentation électrique : alimentation électrique intégrée de 150 W pour les afficheurs
- Connexions : 4 connexions bus PTF
- Affichage de l'état : 6 LED d'état pour un contrôle direct et un diagnostic sur site



PROFINET-Interface

PROFIBUS-Interface

Contact :

KBS Industrieelektronik GmbH
 Burkheimer Str. 10 | 79111 Freiburg – Allemagne
 Tél.: +49 761 45 2550
 E-Mail: sales@kbs-gmbh.de
 www.kbs-gmbh.de