

Controller PTF-SUB3



Optimal für flexible Lagerprozesse

PTF-SUB3 ist der **innovative** und **flexible Controller** für Pick-by-Light-Systeme mit **integrierter Stromversorgung**. Er versorgt die Fachanzeigen mit Strom und stellt die Kommunikation zwischen Fachanzeigen und Host und/oder Anlagenzubehör her. PTF-SUB3 ist speziell für den Einsatz in häufig veränderbaren Layouts von Kommissionierzonen – wie z. B. in Supermärkten oder der Fertigungslogistik ausgerichtet.

Zuverlässige Stromversorgung

PTF-SUB3 versorgt die Pick-by-Light Fachanzeigen mit bis zu 150 W und ermöglicht dank Weitbereichs-Stromversorgung (85 – 265 VAC, 47 – 63 Hz) den weltweiten Einsatz. Dabei bleibt die Leerlaufleistungsaufnahme minimal.

Effiziente Schnittstellen

Neben PROFIBUS oder PROFINET unterstützt der Controller auch Standards wie Ethernet, RS485 und RS232 (z.B. für Peripheriegeräten wie Scanner etc.).

Sicher und einfach in der Handhabung

Alle Anschlüsse – vom Netzstecker bis zu den PTF-BUS-Kabeln – sind als selbstverriegelnde oder verriegelbare Steckverbindungen ausgeführt. **Der Vorteil:** das Gerät muss bei Installation, Konfiguration oder Layout-Änderungen der PbL-Anlage nicht mehr geöffnet werden.

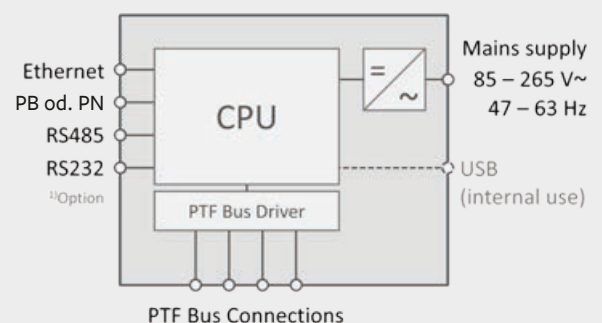
Modernes Betriebssystem

PTF-SUB3 basiert auf einem Linux-Betriebssystem. Das macht es möglich, sowohl den Device Manager als auch Anwendungssoftware On-Device zu nutzen, um mehr Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit zu bieten.

Intelligente Überwachung und Diagnose - für maximale Zuverlässigkeit

- Einfache Konfiguration und Diagnose über Web-Interface.
- Sechs Status-LEDs sowie zusätzliche LEDs an den Ethernet- und Profi-Bus-Anschlüssen erleichtern die Diagnose vor Ort.
- Jumper und DIP-Schalter zur Hardware-Konfiguration sind sicher hinter einer Abdeckung geschützt.
- Wichtige Zustandsmerkmale wie Spannung, Temperatur und Kommunikationsstatus werden kontinuierlich überwacht und in Echtzeit an die Steuersoftware gemeldet – für maximale Betriebssicherheit.
- Integrierte Diagnosefunktion, mit denen sich Netzwerkausfälle oder Kommunikationsprobleme schnell lokalisieren und beheben lassen.

Blockschaltbild PTF-SUB3



Controller PTF-SUB3

Jetzt auch mit PROFINET

Ab sofort ist PTF-SUB3 auch mit PROFINET verfügbar - dem sicheren Kommunikationsstandard für die industrielle Automatisierung. Dies ermöglicht:

Nahtlose Integration: PROFINET basiert auf Ethernet und ermöglicht die einfache Einbindung und Kompatibilität in bestehende Automatisierungsnetzwerke. Geräte unterschiedlicher Hersteller können einfach integriert werden

Hohe Anlagen-Performance: Durch die moderne Ethernet-Technologie können Daten schnell und zuverlässig übertragen werden, das gewährleistet eine stabile Kommunikation, selbst bei komplexen Anwendungen mit vielen angeschlossenen Geräten und Sensoren.

Flexibilität: Durch die hohe Skalierbarkeit werden sowohl kleine als auch sehr große Netzwerke unterstützt. Das ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Anlagensituationen.



Redundanz und Fehlertoleranz: PTF-SUB3 mit PROFINET ermöglicht die automatische Umschaltung auf einen redundanten Kommunikationsweg bei einer Netzwerkstörung, ohne dass es zu Ausfällen kommt.

Zukunftssicher: Dank der weiten Verbreitung von PROFIBUS und PROFINET lässt sich der PTF-SUB3 problemlos in bestehende Systeme integrieren und bietet eine flexible Basis für zukünftige Erweiterungen.

TECHNISCHE FAKTEN PTF-SUB3

Kompakter Controller mit PROFIBUS od. PROFINET

- Abmessungen: H: 280 x B: 280 x T: 90 mm
- Spannungsversorgung: 85-265 VAC, 47 – 63 Hz
- Schnittstellen: Ethernet, RS232C, RS485, USB
- Feldbus-Schnittstellen: PROFIBUS oder PROFINET
- Stromversorgung: Integrierte 150 W Stromversorgung für Fachanzeigen
- Anschlüsse: 4 PTF-BUS-Anschlüsse
- Status-Anzeigen: 6 Status-LEDs für direkte Kontrolle und On-Site-Diagnose



Kontakt:

KBS Industrieelektronik GmbH
Burkheimer Str. 10 | 79111 Freiburg
Tel.: +49 (0)761 45 2550 | vertrieb@kbs-gmbh.de
www.kbs-gmbh.de