

# 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.

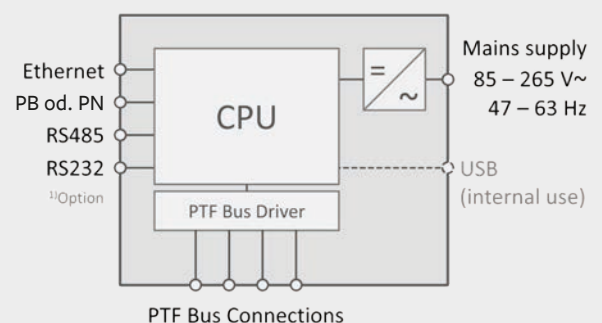
### Modernes Betriebssystem

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](mailto:vertrieb@kbs-gmbh.de)  
[www.kbs-gmbh.de](http://www.kbs-gmbh.de)