

INpact PIRFO Slave PCIe Mini Kit

Artikelnummer: 1.01.0341.26101

Das Ixxat INpact PIRFO Slave PCIe Mini Kit ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an Profinet IRT LWL-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein kompaktes PCIe-Mini-Format aus und sorgt für eine zuverlässige und störungsfreie Highspeed-Kommunikation. Das Kit enthält ein Anschlusskabel und eine Busanbindungseinheit.



Ermöglicht die Anbindung von Computersystemen an PROFINET-Glasfasernetzwerken

Funktionen und Vorteile

✓ Ideal für anspruchsvolle Anforderungen

Die Ixxat INpact-Serie bietet eine zuverlässige Datenverarbeitung mit deterministischem Echtzeitverhalten und sorgt so für eine effiziente Kommunikation in komplexen und zeitkritischen Anwendungen.

✓ Vorkonfiguriert für Profinet-LWL-Netzwerke

Diese vorzertifizierte und einfache Integration in Profinet IRT FO-Systeme bietet Funktionen wie eine ereignisbasierte Schnittstelle für zeitnahen Datenzugriff, Diagnoseunterstützung, Vollduplex-Modus und vieles mehr.

✓ Kompakte PCIe Mini-Schnittstelle

Ausgestattet mit einer PCIe-Mini-Schnittstelle ist diese Variante ideal für Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot. Garantiert eine hohe Leistung in einem kompakten Formfaktor.

✓ Breites Anwendungsspektrum

Die Schnittstellen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Slave-Anbindung an Netzwerke, Prozessdatenvisualisierung, HMI, Datenerfassung sowie Messung und Analyse.

✓ Leistungsstarke Schnittstelle

Basierend auf der bewährten Anybus CompactCom NP40 Technologie sorgt der integrierte Multiprotokoll-Netzwerkprozessor für eine hohe Performance auch bei anspruchsvollen Anforderungen.

✓ Flexible Benutzerkonfiguration

Die Schnittstelle bietet Funktionen zur Anpassung der Netzwerkidentität und -parameter sowie eine generische GSD-Datei, die eine flexible Integration in verschiedene Systeme ermöglicht.

✓ Überspannungsschutz

Die Schnittstelle ist galvanisch isoliert, um Überspannungen zu vermeiden und das Netz vor möglichen elektrischen Schäden zu schützen.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	200
Verpackungsgewicht (g)	200
Isolation	1.500 Veff
Konfiguration	Die Ixxat INpact-Karten werden mit einem umfangreichen C-API-basierten Treiberpaket für Windows und Linux ausgeliefert, das eine einfache und schnelle Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen ermöglicht. Die einheitliche Programmierschnittstelle ermöglicht einen schnellen Protokollwechsel mit minimalem Programmieraufwand, was die Flexibilität erhöht und die Entwicklungskosten senkt.
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0341.26101
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

PROFINET-Funktionen

PROFINET-unterstützte Funktionen	100 Mbit/s Ethernet-Ports mit Vollduplexbetrieb, ereignisbasierte Schnittstellenmethode ermöglicht jederzeit einfachen Zugriff auf Ein- und Ausgangsdaten, vorauszertifiziert für vollständige Interoperabilität und Netzwerkkonformität, unterstützt bis zu 128 Submodule, bis zu 32.767 ADIs, Unterstützung für generische und Profinet-spezifische Diagnosen, entspricht der Profinet IO Conformance Class C, bis zu 1.440 Byte Ein-/Ausgangsdaten pro Richtung mit sehr geringer Latenz, Statusbytes enthalten, SNMP-Agent, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität, anpassbare Geräteidentität, GSD-Dateivorlage von HMS bereitgestellt, Unterstützung des Media Redundancy Protocol (MRP).
----------------------------------	---

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung