



INpact PIR Slave M.2

Artikelnummer: 1.01.0342.24100

Der Ixxat INpact PIR Slave M.2 ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an Profinet IRT-Netzwerke. Diese vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein sehr platzsparendes M.2-Format aus und liefert einen präzisen, isochronen Echtzeit-Datenaustausch, ideal für Motion-Control und synchronisierte Aufgaben.

Ermöglicht die Konnektivität von Computersystemen mit PROFINET-IRT-Netzwerken

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Ideal für anspruchsvolle Anforderungen**
Bietet zuverlässige Datenverarbeitung mit deterministischem Echtzeitverhalten und nutzt die Anybus CompactCom NP40-Technologie, um eine effiziente Kommunikation in komplexen und zeitkritischen Anwendungen sicherzustellen.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um Überspannung zu vermeiden und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu schützen.
- ✓ **Einfache Konfiguration und Wartung**
Benutzerfreundliche Konfigurationstools vereinfachen die Einrichtung und die laufende Aktualisierung des Systems und machen es zu einer flexiblen Lösung für den effizienten Betrieb und den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen.
- ✓ **Ultrakompakte M.2-Schnittstelle**
Ausgestattet mit einer M.2-Schnittstelle, ist diese Variante ideal für kleine Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot. Sie garantiert hohe Leistung in einem ultrakompakten Formfaktor.
- ✓ **Breites Anwendungsspektrum**
Die Schnittstellen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Slave-Anbindung an Netzwerke, Prozessdatenvisualisierung, HMI, Datenerfassung sowie Messung und Analyse.
- ✓ **Nahtloser PC-Betrieb unter Windows und Linux**
Leistungsstarke Treiberpakete ermöglichen eine einfache Integration in PC-basierte Ixxat-Anwendungen und kundenspezifische Programme.



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.
Inhalt der Lieferung	Ixxat INpact PC-Board, Benutzerhandbuch, vorinstallierte Firmware, als kostenloser Download verfügbar: Windows-, Linux- und INtime-Treibersoftware
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfangreiche und leistungsfähige Treiber- und Softwarepakete stehen als Download zur Verfügung
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status	
Produkt-ID	1.01.0342.24100
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale	
Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45-Steckverbinder über Busschnittstellenkarte, 1 x PCI-Express-Single-Lane-Port (x1)
Enthält Batterie	Nein

PROFINET-Funktionen	
PROFINET-unterstützte Funktionen	100 Mbit/s Ethernet-Ports mit Vollduplexbetrieb, unterstützt insgesamt bis zu 128 Submodule und bis zu 32.767 ADIs, generische und PROFINET-spezifische Diagnoseunterstützung, konform mit PROFINET IO-Konformitätsklasse C, unterstützt bis zu 1.440 Byte I/O-Daten pro Richtung, Status-Bytes inklusive, SNMP-Agent, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität, anpassbare Geräteidentität, GSD-Dateivorlage bereitgestellt von HMS, unterstützt Media Redundancy Protocol (MRP).

Zertifizierungen und Standards	
ETIM Classification	EC000515

