

## INpact PIR Slave PCIe Mini Bracket Kit

Artikelnummer: 1.01.0340.24153

Das Ixxat INpact PIR Slave PCIe Mini Bracket Kit ist eine vielseitige und effiziente Lösung für den Anschluss von PCs an Profinet IRT-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein kompaktes PCIe-Mini-Format aus und ermöglicht einen isochronen Echtzeit-Datenaustausch, ideal für Motion-Control-Aufgaben. Das Kit enthält ein Anschlusskabel, eine Busanbindungseinheit und eine Mini-Halterung.



*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.

✓ **Kompakte PCIe-Mini-Bauform**

Dank ihrer PCIe-Mini-Bauform eignet sich diese Variante ideal für kompakte Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.

✓ **Breites Anwendungsspektrum**

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

✓ **Nahtloser PC-Betrieb unter Windows und Linux**

Leistungsstarke Treiberpakete ermöglichen eine einfache Integration in PC-basierte Ixxat-Anwendungen und kundenspezifische Programme.

✓ **PCIe Mini-Schnittstelle**

Die Single-Lane-(1x)-PCI-Express-Schnittstelle unterstützt eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und ist ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen geeignet.

✓ **Überspannungsschutz**

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

✓ **Einfache Konfiguration und Wartung**

Benutzerfreundliche Konfigurationstools vereinfachen die Einrichtung und Systemaktualisierungen und machen die Lösung flexibel einsetzbar für den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen.

# INpact PIR Slave PCIe Mini Bracket Kit



## Allgemeine

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettogewicht (g)                    | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)        | 182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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, Bedienungsanleitung, vorinstallierte Firmware, Anschlusskabel (150 mm), Busanbindung, Mini-Halterung, 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       | 1.01.0340.24153 |
| Herkunftsland    | Deutschland     |
| HS-Code          | 8517620000      |
| Doppelte Nutzung | Nein            |

## Physikalische Merkmale

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

## PROFINET-Funktionen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFINET-unterstützte Funktionen | 100 Mbit/s-Ethernet-Ports mit Vollduplex-Betrieb, unterstützt insgesamt bis zu 128 Submodule, bis zu 32.767 ADIs, generische und Profinet-spezifische Diagnostikunterstützung, entspricht der Profinet-IO-Konformitätsklasse C, unterstützt bis zu 1440 Bytes I/O-Daten in jede Richtung (Statusbytes inbegriffen), SNMP-Agent, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität, anpassbare Geräteidentität, GSD-Datei-Vorlage von HMS bereitgestellt, unterstützt Media Redundancy Protocol (MRP). |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zertifizierungen und Standards

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Produktzertifikate | CE, FCC, WEEE |
|--------------------|---------------|

