

INpact PIR Slave M.2 Bracket Kit

Artikelnummer: 1.01.0342.24153

Das Ixxat INpact PIR Slave M.2 Bracket Kit ist eine vielseitige und effiziente Lösung für die Anbindung von PCs an Profinet IRT-Netzwerke. Diese vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein sehr platzsparendes M.2-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

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

✓ 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 sehr 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.

✓ Nahtloser PC-Betrieb unter Windows und Linux

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

INpact PIR Slave M.2 Bracket Kit



Allgemeine

Nettogewicht (g)	43
Gewicht inkl. Verpackung (g)	180
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	1.01.0342.24153
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	M.2
Enthält Batterie	Nein

PROFINET-Funktionen

PROFINET-unterstützte Funktionen	100 Mbit/s Ethernet-Ports mit Vollduplexbetrieb, unterstützt bis zu 128 Submodule insgesamt, bis zu 32.767 ADIs, generische und PROFINET-spezifische Diagnoseunterstützung, konform mit PROFINET IO-Konformitätsklasse C, unterstützt bis zu 1440 Byte I/O-Daten in beide Richtungen, Status-Bytes enthalten, SNMP-Agent, FTP-Server, E-Mail-Client, SSI-Funktionalität (Server Side Include), JSON-Funktionalität, anpassbare Geräteidentität, GSD-Dateivorlage bereitgestellt von HMS, unterstützt Media Redundancy Protocol (MRP)
----------------------------------	--

Zertifizierungen und Standards

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

