

INpact ECT Slave PCIe Mini Kit

Artikelnummer: 1.01.0340.21101

Das Ixxat INpact ECT Slave PCIe Mini Kit ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PCs an EtherCAT-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein kompaktes PCIe-Mini-Format aus und eignet sich ideal für Echtzeit-Steuerungs- und Automatisierungsanwendungen in anspruchsvollen Industrieumgebungen. Das Kit enthält ein Anschlusskabel und eine Busanbindungseinheit.



Ermöglicht die Anbindung von Computersystemen an EtherCAT-Netzwerke

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 EtherCAT-Netzwerke**

Lässt sich problemlos in bestehende EtherCAT-Systeme integrieren und bietet Funktionen wie CANopen over EtherCAT, DS301-Konformität, schnelle zyklische I/O, EMCY-Unterstützung, Implementierung verschiedener Geräteprofile und 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 hohe Performance auch bei anspruchsvollen Anforderungen.

✓ **Flexible Benutzerkonfiguration**

Die Schnittstelle bietet Funktionen zur Anpassung von Netzwerkidentitäten und Parametern sowie einen modularen Modus. Dies ermöglicht eine flexible Integration und Anpassungsfähigkeit an individuelle Systemanforderungen.

✓ **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 die laufende Systemaktualisierung und machen es zu einer flexiblen Lösung, die für einen effizienten Betrieb und den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen ausgelegt ist.

INpact ECT Slave PCIe Mini Kit



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, Anschlusskabel (150 mm), Busanbindung, 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	1.01.0340.21101
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

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-unterstützte Funktionen	10/100 Mbit Ethernet-Ports, CANopen über EtherCAT (CoE), Unterstützung des Modular Device Profile, DS301-konform, anpassbare Netzwerkidentität, EMCY-Unterstützung, bis zu 57.343 ADIs können im generischen Modus als herstellerepezifische Objekte und geräteprofilsspezifische Objekte aus dem Netzwerk abgerufen werden, bis zu 16.383 ADIs bei aktiviertem Modular Device Profile, bis zu 1.486 Byte schnelle zyklische I/O-Daten in jede Richtung, EtherCAT-Slave-Interface-Datei wird von HMS bereitgestellt, Dateizugriff über EtherCAT (FoE), Unterstützung für Process Data Remapping vom Netzwerk, Möglichkeit zur Implementierung von DS402 Antriebsprofilen, halbstandardisierten Geräteprofilen und anderen Geräteprofilen.
----------------------------------	---

CE	Ja
FCC	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung