



INpact ECT Slave PCIe

Artikelnummer: 1.01.0320.21110

Der Ixxat INpact ECT Slave PCIe ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an EtherCAT-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein robustes PCIe-Format aus und eignet sich ideal für Echtzeit-Steuerungs- und Automatisierungsanwendungen in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

Ermöglicht die Anbindung von Computersystemen an EtherCAT-Netzwerke

Funktionen und Vorteile

✓ Ideal für anspruchsvolle Anforderungen

Die Ixxat INpact-Serie bietet zuverlässige Datenverarbeitung mit deterministischem Echtzeitverhalten und gewährleistet so 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.

✓ Leistungsstarke PCIe-Schnittstelle

Ausgestattet mit einer PCI-Express-Schnittstelle unterstützt diese Variante die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und eignet sich damit gut für die anspruchsvolle industrielle Kommunikation, die eine effiziente Kommunikation erfordert.

✓ 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 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.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	47
Gewicht inkl. Verpackung (g)	184
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	1.01.0320.21110
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45-Anschlüsse, 1 x PCI-Express-Anschluss (V1.1) Single-Lane-Port (x1)
Formfaktor	PCIe
Enthält Batterie	Nein

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-unterstützte Funktionen	10/100 Mbit Ethernet-Ports, CANopen über EtherCAT (CoE), Unterstützung für Modular Device Profile, DS301-konform, anpassbare Netzwerkidentität, EMCY-Unterstützung, bis zu 57.343 ADIs können im generischen Modus als herstellerspezifische Objekte und geräteprofilspezifische Objekte über das 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 aus dem Netzwerk, Möglichkeit zur Implementierung von DS402-Antriebsprofil, semi-standardisierten Geräteprofilen und anderen Geräteprofilen.
----------------------------------	--

Zertifizierungen und Standards

