INpact EPL Slave PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0340.25100

Der Ixxat INpact EPL Slave PCIe Mini ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an Powerlink-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante verfügt über ein kompaktes PCIe-Mini-Format und bietet deterministische Leistung und Echtzeit-Datenübertragung, die sich für zeitkritische Automatisierungsprozesse eignen.

Ermöglicht die Konnektivität von Computersystemen mit Powerlink-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.

Vorkonfiguriert für Powerlink-Netzwerke

Lässt sich problemlos in bestehende Powerlink-Systeme integrieren und bietet Funktionen wie einen integrierten Hub, Halbduplex-Betrieb und eine Zykluszeit von 200 µs, um die betriebliche Effizienz und die Datenübertragung zu verbessern.

Kompakte PCIe Mini-Schnittstelle

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.

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 mit VCI-Treiberunterstützung

Da die INpact-Serie von den Ixxat VCI-Treiberpaketen unterstützt wird, lässt sie sich problemlos in bestehende VCI-basierte Anwendungen und kundenspezifische Programme integrieren und ermöglicht so einen einfachen Zugriff auf verschiedene Feldbussysteme.

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 eine anpassbare XDD-Datei. Dies ermöglicht eine flexible Integration und die Anpassungsfähigkeit an spezifische Systemanforderungen.

Überspannungsschutz

Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, 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 Aktualisierung des Systems und machen es zu einer flexiblen Lösung für den effizienten Betrieb und den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen.

INpact EPL Slave PCIe Mini

Allgemeine

Isolation	1.500 Veff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0340.25100
Nachfolger	1.01.0340.20100
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung