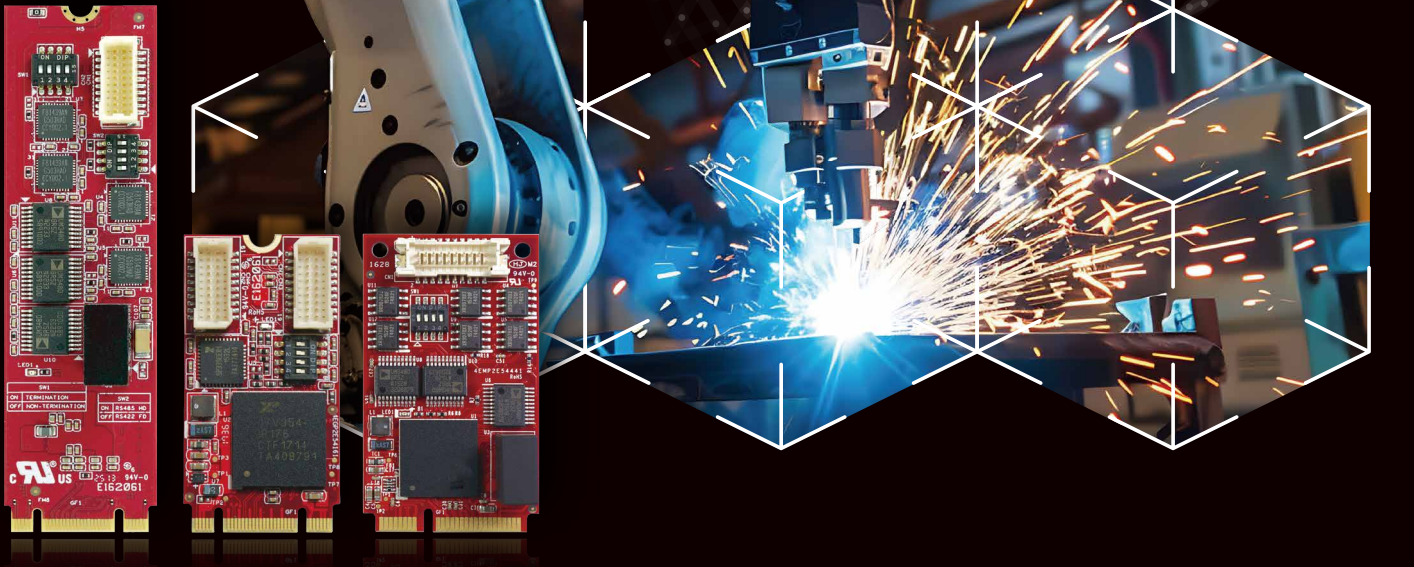


innodisk

CONNECTING
INTELLIGENCE



VERBINDUNG MIT VERTRAUEN

ROBUSTE UND FLEXIBLE SERIELL-SERIE

Die serielle Kommunikation bleibt eine wichtige Methode für den zuverlässigen Datenaustausch in industriellen und eingebetteten Systemen. Die seriellen Erweiterungskarten von Innodisk bieten eine robuste Konnektivität mit Optionen für 2, 4 oder 8 Ports pro Karte und unterstützen die Protokolle RS-232, RS-422 und RS-485 über PCIe- oder USB-Schnittstellen.

Diese Serie wurde für Zuverlässigkeit in Industriequalität entwickelt und gewährleistet eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung mit starker Isolierung und einem breiten Temperaturtoleranzbereich (-40°C bis 85°C) für einen stabilen Betrieb in rauen Umgebungen. Mit kompakter Größe, robuster Haltbarkeit und flexibler Konfiguration liefert sie zuverlässige Leistung in Anwendungen, bei denen eine beständige Kommunikation entscheidend ist.

KERNVORTEILE



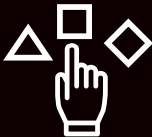
Überragender Isolationsschutz

Die 2,5 kV HiPOT-Isolierung bietet robusten Schutz für eine zuverlässige Datenübertragung in anspruchsvollen Umgebungen



Software-konfigurierbare Protokolle

Einfaches Umschalten zwischen den Modi RS-232/422/485 per Software ohne Hardware-Änderungen



Vielseitige Formfaktor-Optionen

Mehrere Port-Konfigurationen und Formfaktoren gewährleisten maximale Flexibilität für unterschiedliche Anwendungsanforderungen



Verbesserter ESD-Schutz

Außergewöhnlicher Schutz vor elektrostatischer Entladung mit 15 kV Luftentladung und 8 kV Kontaktentladung

PRODUKTMATRIX DER SERIELL-SERIE

Modellname	Formfaktor	Anzahl der Ausgangsports	Kommunikationsschnittstelle			Isolationsspannung (2,5 kV)
			RS-232	RS-422 RS-485	RS-232 RS-422 RS-485	
EGP2-X201 / X205	M.2 2230	2			○	
EGP2-X203 / X403	M.2 2242	2 ~ 4	○			
EGP2-X401	M.2 2242	4			○	
EGP2-X4S1	M.2 2280	4		○		○
EMP2-X2S1	mPCle	2	○			○
EMP2-X203 / X403		2 ~ 4	○			
EMP2-X202 / X402		2 ~ 4		○		
EMP2-X4S1 / X4S2		4		○		○
EMP2-X404		4			○	
EMP2-X801		8			○	

LEISTUNGSSTEIGERUNG IN JEDEM BEREICH



Humanoider Roboter

Computer für Schienenfahrzeuge

POS-System

Fahrtkartenschranken

Fabrikautomation