

TECHNISCHES DATENBLATT

Factbird® Omron NX1



FORTSCHRITTLICHE ERFASSUNG VON PRODUKTIONSDATEN

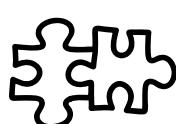
Der Factbird® Omron NX1 wurde für Unternehmen mit den anspruchsvollsten Datenanforderungen entwickelt. Mit diesem fortschrittlichen IoT-Gerät erhalten Sie eine umfassende und anpassbare Datenerfassungslösung, da Sie Ihre eigenen SPS-Programme zur Datenerfassung hinzufügen können.

Erfassen, verarbeiten und analysieren Sie große Datenmengen aus verschiedenen Quellen in Echtzeit.

So funktioniert der NX1

Factbird Omron NX1 ist eine IIoT-Datenerfassungshardware mit Multisensoranschlüssen auf Basis der Omron SPS-Technologie. Dieses Edge-Device sammelt Daten von digitalen und analogen Sensoren wie produzierte Einheiten, Materialtemperaturen und mehr. Die Daten werden über Wi-Fi, Mobilfunk oder Ethernet sicher direkt an den Factbird-Cloud-Server übertragen und in Echtzeit auf einer sicheren webbasierten Benutzeroberfläche visualisiert, auf die Sie über Ihr Smartphone, Tablet oder PC zugreifen können.

Wichtigste Eigenschaften



Nicht-intrusive Lösung

Ein End-to-End-System, das sich an jede Fertigungsumgebung anpasst und sich nahtlos in die bestehende Infrastruktur integriert.



Einfache Installation

Die Installation kann in weniger als einer Stunde durchgeführt werden, während die Produktion ohne Unterbrechungen fortgesetzt wird.



Sichere Daten

Bewährte Verschlüsselung und sichere Netzwerkkommunikation sorgen für einen maximalen Schutz Ihrer Daten.

Checkliste für die Installation

- Factbird® Omron NX1 Datenerfassungsgerät
- Netzteil
- Sensor (digital oder analog)
- Sensorkabel

TECHNISCHES DATENBLATT

Factbird® Omron NX1

Produktspezifikationen



General product specification		Sensor Input Digital	
Sensor input	8 inputs from GX-ILM08C. <i>More IO-Link master modules can be added.</i>	Power supply to sensor	24 VDC
CPU module	Omron NX102	Sensor input levels	IEC 61131-2 Type 3
Input module	Omron NX-ID4342 <i>Can be customized with other NX input module.</i>	Input frequency max	100 Hz
Router	RUT240 *D, RUT240 *1	Pulse width minimum	5 ms
Width	250 mm	Sensor type	PNP
Height	120 mm	Sensor max current draw	200 mA
Depth	160 mm	Connector plug	M12 (4 pin)
Connectivity		Power Input	
Connection types	LTE, WiFi, Ethernet	Input Voltage	24 VDC
LTE bands	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 20	Input Current	2.4 A
UMTS bands	850, 900, 1900, 2100	Connector plug	M8 (4 pin)
Wi-Fi frequencies	2.4 GHz	Power Supply Unit (Packaged)	
IEEE 802.11 standards	b/g/n	Input Voltage	90-264 VAC
LAN speed	10/100 Mbps	Input Current	1.5 A
Ethernet standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u	Frequency	47-63 Hz
		Model	125-4248
		Manufacteur	RS Pro
		Plug Type	M8 (4 pin)
		Operating Temperature	0-40°C

Ende der Lebensdauer

Wenn Sie die Hardware entsorgen möchten, senden Sie diese bitte an Factbird ApS zurück.

Haftungsbeschränkungen

Factbird ApS haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, kommerzielle Verluste oder Gewinneinbußen, die in irgendeiner Weise mit Factbird® DUO zusammenhängen.

Garantie

Factbird ApS garantiert, dass das Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, und zwar für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Datum des Verkaufs durch Factbird ApS.