

# TECHNISCHES DATENBLATT

Factbird® Omron NX1



## FORTSCHRITTLICHE ERFASSUNG VON PRODUKTIONS DATEN

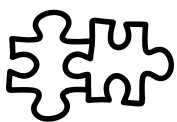
Der Factbird® Omron NX1 wurde für Unternehmen mit den anspruchsvollsten Datenanforderungen entwickelt. Mit diesem fortschrittlichen IoT-Gerät erhalten Sie eine umfassende und anpassbare Datenerfassungslösung, da Sie Ihre eigenen SPS-Programme zur Datenerfassung hinzufügen können.

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 Netzwirkommunikation 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	8 inputs from GX-ILM08C. <i>More IO-Link master modules can be added.</i>
CPU module	Omron NX102
Input module	Omron NX-ID4342 <i>Can be customized with other NX input module.</i>
Router	RUT240 *D, RUT240 *1
Width	250 mm
Height	120 mm
Depth	160 mm
Connectivity	
Connection types	LTE, WiFi, Ethernet
LTE bands	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 20
UMTS bands	850, 900, 1900, 2100
Wi-Fi frequencies	2.4 GHz
IEEE 802.11 standards	b/g/n
LAN speed	10/100 Mbps
Ethernet standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u

Sensor Input Digital	
Power supply to sensor	24 VDC
Sensor input levels	IEC 61131-2 Type 3
Input frequency max	100 Hz
Pulse width minimum	5 ms
Sensor type	PNP
Sensor max current draw	200 mA
Connector plug	M12 (4 pin)
Power Input	
Input Voltage	24 VDC
Input Current	2.4 A
Connector plug	M8 (4 pin)
Power Supply Unit (Packaged)	
Input Voltage	90-264 VAC
Input Current	1.5 A
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.