

LioN-X LC

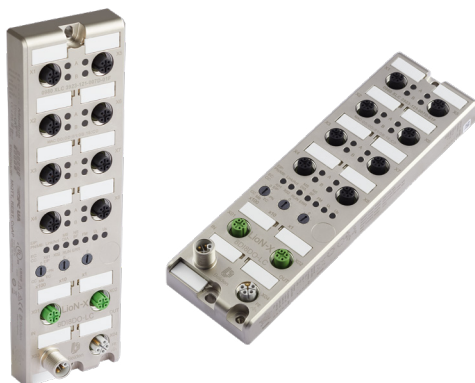
Digital I/O Module

Product Bulletin



Schaffen Sie bessere Verbindungen mit LioN-X LC. Profitieren Sie von allen Vorteilen des bewährten LioN-X-Portfolios mit reduziertem Stromverbrauch auf Pin 1 für eine verbesserte Effizienz. Die LioN-X LC Module sind die ersten digitalen I/O Module, die unter der Marke Belden auf den Markt gebracht werden, und sie stellen einen wichtigen Meilenstein in unserem Portfolio für industrielle Verbindungslösungen dar.

- **Vielseitige Integrationsmöglichkeiten** dank fünf implementierter Feldbusprotokolle und vier IIoT-Protokolle.
- **Robustes und stabiles Metallgehäuse** für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.
- **Innovative Sicherheitsfunktionen**, einschließlich ACHILLES-Zertifizierung und Syslog für das Erfassen, Speichern und Verarbeiten von Protokollmeldungen.



Hauptmerkmale

- Ermöglicht IIoT durch Unterstützung von MQTT, OPC UA, REST und CoAP.
- Flexible Integration in verschiedene SPS-Umgebungen, dank Multiprotokoll-Unterstützung: PROFINET®, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, CC-Link IE Field Basic.
- Verfügbar als 16DIO, 8DI/8DO und 16DI Version.
- 8DI/8DO mit oder ohne galvanische Trennung verfügbar.
- Ermöglicht eine einfache Integration digitaler Sensoren und Aktoren sowie reduzierten Stromverbrauch auf Pin 1 für Kosteneinsparungen.
- Webserver für eine einfache Konfiguration und einen einfachen Geräteaustausch.
- IP65-, IP67- und IP69K-zertifiziert für Staub-, Wasser- und Schweißfunkenbeständigkeit.
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C.

Die LioN-X LC Digital I/O Module bieten vielfältige Integrationsmöglichkeiten für komplette Verbindungslösungen sowohl in gängigen SPS-Umgebungen als auch in modernen Edge- und Cloud-Anwendungen.

Ihre Vorteile

LioN-X LC Digital I/O Module unterstützen eine flexible und effiziente Automatisierung – ideal für die Kleinserienfertigung und die IIoT-Integration. Mit vereinfachter Anbindung von I/O-Signalen, einem Ausgangsstrom von bis zu 2 A und Unterstützung der wichtigsten Feldbus- und Cloud-Protokolle sind diese I/O Module bestens geeignet für sichere, skalierbare Netzwerke zur Anpassung der Dateninfrastruktur von Industrieunternehmen.

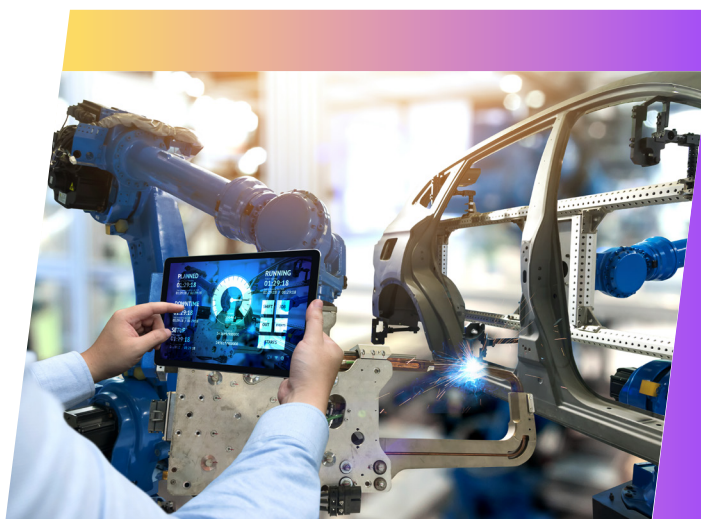
Diese von ACHILLES zertifizierten und mit Syslog ausgestatteten I/O Module erfüllen die heutigen Anforderungen an die Cybersicherheit. Durch reduzierten Stromverbrauch auf Pin 1 können die Systemkosten reduziert werden. Somit ist LioN-X LC hinsichtlich Leistung und Einsparungen eine hervorragende Wahl.

Märkte

LioN-X LC bietet eine maximale I/O-Leistung in einem optimierten Design – ideal für die Automobilproduktion, Lagerhaltung und Logistik sowie für Umgebungen in der Konsumgüterbranche, in denen Zuverlässigkeit, Effizienz und Kostenmanagement entscheidend sind. LioN-X LC eignet sich perfekt für Bedienfelder in Fertigungslinien der Automobilproduktion sowie in schnelllebigen Lagersystemen und flexiblen Verpackungsanlagen. Die LioN-X LC-Serie unterstützt skalierbare, energiebewusste Automatisierung und Leistung und garantiert gleichzeitig eine optimale Kostenkontrolle.

Applikationen

Die LioN-X LC Digital I/O Module eignen sich für nahezu alle industriellen Anwendungen, insbesondere für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen. Diese I/O Module vereinfachen die Integration digitaler Sensoren und Aktoren und bieten gleichzeitig flexible Stromversorgungsoptionen. Die LioN-X LC-Serie eignet sich ideal für Anwendungen, die eine galvanische Trennung erfordern. Die Serie bietet zwei Versionen des 8DI/8DO Moduls an – eine mit galvanischer Trennung zwischen Aktuator- und System-/Sensorversorgung und eine ohne galvanische Trennung – um genau das zu liefern, was jedes System benötigt.



LioN-X LC Digital I/O Module – Übersicht

Typ	LioN-X LC 16DIO	LioN-X LC 16DI	LioN-X LC 8DI/8DO mit galvanischer Isolierung	LioN-X LC 8DI/8DO ohne galvanische Isolierung
				
Artikelbeschreibung	0980 XLC 3900-121-007D-01F	0980 XLC 3901-121-007D-01F	0980 XLC 3903-121-007D-01F	0980 XLC 3923-121-007D-01F
Artikelnummer	935715001	935716001	935717001	935718001
I/O-Funktion	16 digitale Ein-/Ausgangs- kanäle (Universal I/O)	16 digitale Eingangskanäle	8 digitale Eingangskanäle und 8 digitale Ausgangskanäle	8 digitale Eingangskanäle und 8 digitale Ausgangskanäle
DI max. Sensorstromversorgung	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA
DO max. Stromversorgung pro Kanal	max. 2 A	-	max. 2A	max. 2A
Max. Ausgangsstrom pro Modul	max. 9 A	max. 9 A	max. 9 A	max. 9 A
Galvanische Trennung	Nein	Nein	Ja	Nein
Strom- und Spannungsüberwachung	Nur Spannungsmessung	Nur Spannungsmessung	Nur Spannungsmessung	Nur Spannungsmessung

Zubehör

Nummer		Artikelnummer	Typ	Funktion
1		33268	ASBS 2 M12-5S 1-2 F	T-Splitter Sensor/Aktor M12 auf M12
2		27764	ASBS 2 M12-5S F	T-Splitter Sensor/Aktor M12 auf M12
3		30088	RST 5-RKT 5-228/5 M	Sensor-/Aktorkabel
4		934849076	RKT 5L-949/5 M	Sensor-/Aktorkabel
5		12121	0985 342 104/5 M	Ethernet-Kabel



© 2026 | Belden und seine verbundenen Unternehmen beanspruchen und behalten sich alle Rechte an ihren Grafiken und Texten, Handelsnamen und Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnlichen geschützten Marken sowie an allen anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung vor. BELDEN und andere unverwechselbare Bezeichnungen von Belden und seinen verbundenen Unternehmen, wie sie in dieser Publikation verwendet werden, sind oder können angemeldete oder eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten auf der ganzen Welt sein. Handelsnamen, Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnliche geschützte Marken von Belden dürfen ohne die Genehmigung von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen und/oder in einer Form, die mit den Geschäftsinteressen von Belden unvereinbar ist, nicht nachgedruckt oder veröffentlicht werden. Belden behält sich das Recht vor, jederzeit die Unterlassung einer unangemessenen Nutzung zu verlangen.