

DA10D und DA30D Protokollkonverter und Datenerfassungssysteme

Red Lion Automatisierungsreihe



►►► Datenerfassung

Die Data Stations DA10D und DA30D bieten leistungsstarke Protokollumwandlungs- und Datenerfassungsfunktionen für die Erfassung wertvoller Daten aus nicht vernetzten Anlagen oder Altgeräten für einen problemlosen Datentransfer in alle Betriebsebenen-, Unternehmens- oder Cloud-Plattformen.

Die Vorteile einer reibungslosen Verbindung liegen auf der Hand – ganz gleich, ob in der Produktionshalle oder im Front Office: Mitarbeiter agieren in Echtzeit von nahezu jedem Gerät und von überall aus, um operative Entscheidungen mit großer geschäftlicher Tragweite zu treffen. Mit nativer Unterstützung für über 300 industrielle Protokolle, sofort einsatzbereite OPC UA-Serverfunktionen und einfache Point-and-Click-Konfigurationen von MQTT-Konnektoren für einige der beliebtesten IIoT-Plattformen der Branche wurde die Protokollkonvertierungs- und Datenerhebungsplattform DAX0D so konzipiert, dass sie als wichtiger Bestandteil des industriellen Datenerfassungs-, Visualisierungs- und Managementsystems fungiert.



INDUSTRIEANWENDUNGEN

- > Fabrikautomation
- > Automobilindustrie
- > Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- > Öl & Gas
- > Wasser & Abwasser

FUNKTIONEN & VORTEILE

- > Branchenführende Protokollkonvertierung
 - Kommunikation mit über 300 Protokollen
 - Einfache Konvertierung zwischen seriellen und Ethernetgeräten
 - Einfaches Management von Multivendor-Umgebungen
 - Optionale Erweiterungsschnittstelle für optionale Netzwerkmodule
- > Anwenderfreundlicher Webserver
 - Bietet Fernzugriff und -steuerung, um kostspielige Besuche vor Ort zu reduzieren
 - Ansprechendes Design mit Vollbildanzeigeoption, ideal für Tablet- oder Handydisplay
 - Unterstützt HTTPS-Betrieb mit Bereitstellung von Zertifikaten und HTTP-Redirect

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- > Unterstützt über 300 industrielle Protokolle inklusive OPC UA. OPC UA Client kann sowohl als OPC UA-Server als auch als OPC UA-Client fungieren.
- > Industrielle Umgebungsspezifikationen
 - Hohe Betriebstemperatur
 - Hohe Stoßfestigkeit und Vibrationsbeständigkeit
 - UL Klasse 1 Div 2 (modellabhängig)
- > Optionale Echtzeitdaten-, Ereignis- und Sicherheitsprotokollierung mit kryptographischer

- Unterstützt CSS und JavaScript
- > Leistungsstarke Integrationsfunktionen
 - Integrierte MQTT-Konnektoren für vorkonfigurierte IIoT Plattformen beschleunigen IIoT-Projekte mit einfacher Point-and-Click-Funktion
 - Eingebettete OPC-UA-Serverfunktionalität macht separate Systemhardware überflüssig OPC UA Client kann sowohl als OPC UA-Server als auch als OPC UA-Client fungieren
 - SD-Kartensteckplatz für Datenerfassung Datenbankupload/-download (modellabhängig)
 - Optionale SQL-Abfragefunktion erleichtert die Chargen- und Rezeptverwaltung
 - Konfiguriert mit der Software Crimson®

▶▶▶ DA10D- und DA30D-Spezifikationen

KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN

USB-Schnittstellen
 USB-Gerät:
 DA10D und DA30D - (1) USB-Schnittstelle
 Typ B entspricht USB-Spezifikation 1.1
 USB-Host:
 DA30D – (1) USB-Host-Schnittstellen
 Typ A entspricht USB-Spezifikation 2.0 und unterstützt
 Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen mit Überstromschutz
 (max. 0,5 A pro Schnittstelle)
 Serielle Schnittstellen zur Programmierung oder Kommunikation: Format/
 Baud-Raten unabhängig konfigurierbar
 DA10D - Eine (1) RS232 und Eine (1) RS232/RS485
 DA30D - Zwei (2) RS232 und Eine (1) RS485
 Ethernet-Schnittstellen: 1500 Vrms Netzwerkkisolation
 DA10D - Eine (1) 10/100 BASE-T(X)-Schnittstelle (RJ45)
 DA30D - Eine (1) 10/100 BASE-T(X)-Schnittstelle (RJ45)

STROMEINGANG

DA10D 24 V DC +/- 20 %
 DA30D 10 bis 30 V DC
 Die Verwendung eines Schaltkreises Klasse 2 (National Electrical Code (NEC), NFPA-70 oder Canadian Electrical Code (CEC), Teil I, C22.1), einer Limited Power Supply (LPS) (IEC 60950-1) oder eines energiebegrenzten Schaltkreises (IEC 61010-1) ist erforderlich.
 Stromanschluss über einen abnehmbaren Drei-Positionen-Klemmenblock.
 Batterie: Lithium-Knopfzelle
 Normale Lebensdauer: 5 Jahre

STROMANSCHLUSS

Hochverdichteter Käfigzugfeder-Klemmenblock
 Länge des Kabelbands: 0,3" (7,5 mm)
 Kapazität der Kabelstärke: 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm²)
 Kupferdraht
 Drehmoment: 4,4 - 5,3 inch-lbs (0,5 - 0,6 N-m)

NETZWERKMEDIEN

10BaseT: ≥ Cat3-Kabel
 100BaseTX: ≥ Cat5-Kabel

UMGEBUNG

Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
 Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C
 Betriebsfeuchtigkeit: 0 bis 85 % (nicht kondensierend)
 Betriebshöhe: Bis zu 2000 Meter
 Stoßfestigkeit: 30 g nach IEC 68-2-27
 Vibration: 2 g bei 5-500 Hz nach IEC 68-2-6

ZERTIFIZIERUNG & KONFORMITÄT

CE-Zulassung
 Störfestigkeit: IEC/EN 61000-6-2 für Industriebereiche
 Emissionen: IEC/EN 6100-6-4 für Industriebereiche; CISPR 11 Klasse A
 Sicherheit: IEC/EN 61010-1
 RoHS-konform
 UL-zertifiziert
 Klasse 1 Div 2 Gruppen A, B, C und D - UL Gefahrenklassen (nur DA30D)

MECHANISCHE ANGABEN

Konstruktion: Polycarbonat-Gehäuse mit Schutzart IP40 für die Innennutzung
 Gewicht:
 DA10D – 6,8 oz (192,78 g)
 DA30D – 6,9 oz (195,61 g)
 Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Besuchen Sie www.redlion.net für weitere Informationen.

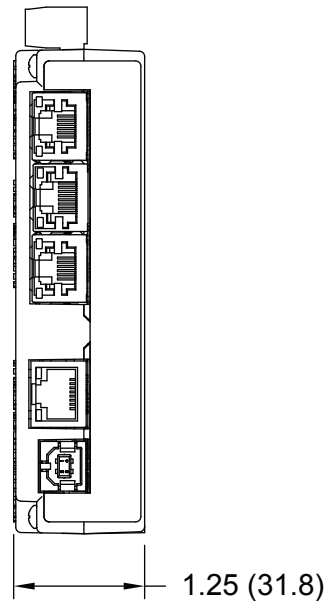
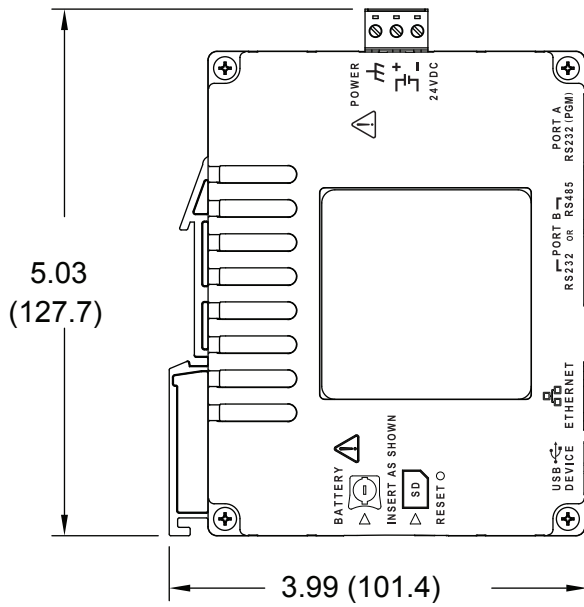
DA10 und DA30 Bestellanleitung

MODELLNUMMER*	BESCHREIBUNG	SERIELLE/ ETHERNET- SCHNITTSTELLEN	USB- HOST	DATENPROTOKOLLIE- RUNG & WEBSERVER	ERWEITERUNGS- SCHNITTSTELLE	SD- KARTEN	VIRTUELLE HMI- AUFLÖSUNG
DA10D-0C-000000-000	Protokollwandler und Datenerfassungssystem	2/1	0	Nein	Nein	Ja	N/A
DA30D-0F-000000-000	Hochleistungs-Protokollwandler und Datenerfassungssystem mit Webserver, virtueller HMI, OPC UA, MQTT	3/1	1	Ja	Ja	Ja	480x272 800x480 1280x720

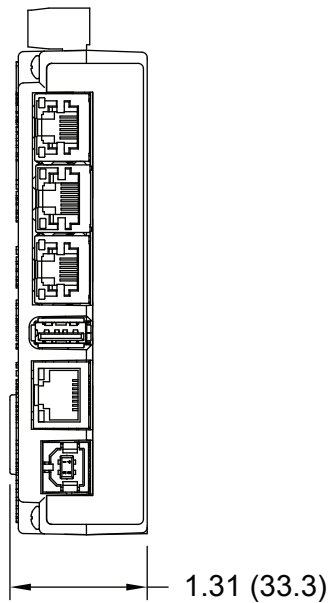
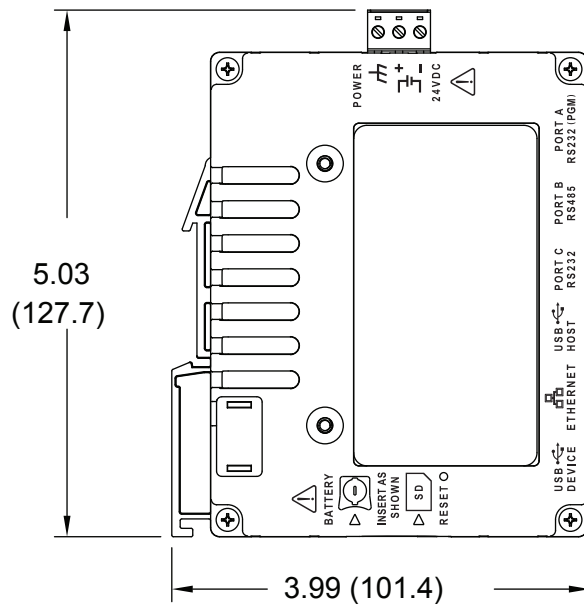
Bindestriche in gelisteten Modellnummern dienen der besseren Lesbarkeit und sind nicht in den bestellbaren Teilenummern enthalten.

▶▶▶ DA10D und DA30D Maße in Inches (mm)

DA10D0C00000000



DA30D0F00000000



www.redlion.net

Connect. Monitor. Control.

Amerika
sales@redlion.net

Asien-Pazifik
asia@redlion.net

**Europa, Nahost
Afrika**
europe@redlion.net

+49-(0)89-5795 9421

Als ein internationaler Experte für Kommunikation, Überwachung und Steuerung für die industrielle Automatisierung und Vernetzung bietet Red Lion seinen Kunden seit über vierzig Jahren innovative Lösungen an. Unsere Automatisierungs-, Ethernet- und M2M-Mobilfunktechnologie ermöglicht Unternehmen auf der ganzen Welt zur Steigerung der Produktivität eine Datenvisualisierung in Echtzeit. Produktmarken sind u. a. Red Lion, N-Tron und Sixnet. Red Lion ist in York, Pennsylvania, USA beheimatet, mit Niederlassungen in Nord- und Südamerika, im asiatisch-pazifischen Raum und in Europa. Red Lion ist Teil der Spectris plc, einem Unternehmen für produktivitätssteigernde Geräteausstattungen und Steuerungen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.redlion.net.

ADLD0488 03092019 © 2019 Red Lion Controls, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Red Lion, das Red Lion Logo, N-Tron und Sixnet sind eingetragene Marken von Red Lion Controls, Inc. Sämtliche weiteren Firmen- und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.