



Bezeichnung	DA50N
Modell	FlexEdge™ DA50N
Schnittstellen	1x RS232, 1x RS485, 2x 10/100 Base-T-Ethernet, USB-Client: 1x USB 2.0 (Typ B)
Speicher	microSD-Steckplatz erweiterbar bis zu 256 GB, 1 GB Flash
Versorgungsspannung	12-24 VDC
Software	Crimson® 3.1 inklusive
Optionen	verschiedene Kommunikationsmodule
Besonderheiten	1 Steckplatz für Erweiterungsmodule
Funktionen	-
Gehäusematerial	Kunststoff
Montage	DIN-Hutschiene
Abmessung	51,6 x 129,75 x 174,34 mm
Schutzart	IP30
Gewicht	ca. 404 g
Betriebstemperatur	-40°C ... 75°C
Lagertemperatur	-40°C ... 85°C



Zertifizierung

CE-Zulassung, cUL, Emission: IEC/EN 6100-6-4 für Industriestandorte, CISPR 11 Class A, RoHS-konform, Sicherheit: IEC/EN 61010-1, Störfestigkeit: IEC/EN 61326-1 für Industriestandorte, CISPR 11 Class A, UL-Klasse 1, Div. 2, UL-zertifiziert

Artikelnummer

DA50N-0B-NN-0000-000, DA50N0BNN0000000

Hersteller

Red Lion Controls

Secured Edge- Networking- Gateway DA50N



▲ FLEXEDGE™ Intelligente Edge-Automatisierungsplattform

DAS MODULARE EDGE NETWORKING GATEWAY DA50N VON RED LION BIETET SICHERE EDGE-KONNEKTIVITÄT FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN.

Das modulare Design des DA50N bietet den schnellen und einfachen Austausch von Kommunikationsanschlüssen für zukunftsorientierte Applikationen oder bei der Modifizierung von bestehenden Anwendungen.

Das Gateway bietet robuste Netzwerksicherheit mit Funktionen wie Stateful-Firewall, NAT-Übersetzung und VPN-Verbindungen. Erweiterte Netzwerkfunktionen wie dynamisches DNS, DHCP, eine Vielzahl von Routing-Protokollen und Port-Forwarding bieten eine kompakte Lösung für industrielle Verbindungen. Der intuitive LED-Ring bietet eine sofortige Diagnose des Gerätestatus an. .

ANWENDUNGEN

- ▲ Öl und Gas
- ▲ Fabrikautomation
- ▲ Wasser/Abwasser
- ▲ Maritime Anwendungen
- ▲ Alternative Energie
- ▲ Das Industrielle Internet der Dinge (IIoT)

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- ▲ Modulare Architektur ermöglicht das einfache Hinzufügen von Mobilfunk- oder Wi-Fi-Funktionen
- ▲ Intuitiver LED-Statusring
- ▲ Sicheres Netzwerk-Routing und sichere Kommunikation
- ▲ LAN-zu-LAN- oder LAN-zu-WAN-Konnektivität
- ▲ Schutz vor unbefugtem Zugriff durch die Stateful-Firewall
- ▲ NAT-Support für 1-zu-1- und 1-zu-viele-Übersetzungen
- ▲ 25-VPN-Verbindungen für sicheren Fernzugriff
- ▲ Robustes industrielles Design

FUNKTIONEN & VORTEILE

MODULARES DESIGN

- ▲ Einfaches Hinzufügen von drahtloser Kommunikation

FORTSCHRITTLICHE NETZWERK-FUNKTIONEN

- ▲ Ferngesteuerte TCP-/IP-basierte Funktionen

- ▲ Integriertes Schalten und Routing

- ▲ DHCP-Server/DHCP-Relais

- ▲ Serial-to-IP

- ▲ SNMP V1, V2, V3

- ▲ PSEC und SSL VPN-Tunnel

- ▲ Port-Forwarding

- ▲ Stateful Firewall

- ▲ Access Control List (ACL)

ZERTIFIZIERT FÜR INDUSTRIEUMGEBUNGEN,

- ▲ -40 °C bis 75 °C Betriebstemperatur

- ▲ Zertifizierung gemäß UL Class 1, Division 2

- ▲ ATEX/IECEx

▲ Secured Edge-Networking Gateway DA50N

STROMEINGANG

Eingangsspannung: 12-24 VDC +/- -15 %
Die Verwendung eines Schaltkreises Klasse 2 gemäß National Electrical Code (NEC), NFPA-70 oder Canadian Electrical Code (CEC), Teil I, C22.1, einer begrenzten Stromversorgung (Limited Power Supply LPS) gemäß IEC 60950-1 oder eines energiebegrenzten Schaltkreises gemäß IEC 61010-1 ist erforderlich

EINGANGSSPANNUNG	12 V	24 V
Typ. Leistung, nur DA50N-Controller	2,5 W	2,6 W
Max. Leistung, nur DA50N-Controller	3,0 W	3,1 W

Länge des Kabels: 7,5 mm
Kapazität der Kabelstärke: 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm²) Kupferdraht

KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN

Ethernet-Schnittstelle:
Zwei (2) 10/100 BASE-T(X)-RJ45-Anschlüsse (1500 Vrms Netzwerkisolierung)
Serielle Schnittstelle: Zwei serielle Anschlüsse mit individueller Anschlussisolierung
Eine (1) serielle RS-232 RJ12 115200 Bps
Eine (1) serielle RS-485/RS-422 RJ45 115200 Bps
USB-Geräteanschluss:
Ein (1) isolierter USB-Anschluss Typ B entspricht der USB-Spezifikation 2.0 (volle Geschwindigkeit)

ARBEITSSPEICHER

Wechselmedien:
Der microSD-Steckplatz akzeptiert Karten der Klasse 5 oder besser mit einer Kapazität von bis zu 256 GB. microSD-Karte in Industriequalität empfohlen
On-Board-Benutzerspeicher:
1 GB nichtflüchtiger Flash-Speicher

NETZWERKFUNKTIONEN

Tunneling:
IPSec und SSL
IP:
NAT, Port-Forwarding, dynamisches DNS, DHCP Stateful Inspection
Firewall, IP-Transparenz
Routing-Protokolle:
OSPF, BGP, RIP, VRRP Datenkapselungsprotokolle
Serielle Funktionen:
Serial-to-IP, Out-of-Band-Management

ZERTIFIZIERUNG & KONFORMITÄT

CE-Zulassung
UL-zertifiziert: Datei #E317425
UL-Class 1 Div 2
cUL
EN 61326-1 Störfestigkeit für Industriestandorte
Emission CISPR 11 Klasse A
EN 61010-1
RoHS-konform
Robustes IP30-Gehäuse

UMGEBUNG

Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 75 °C
Lagertemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
Vibrationsfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6: Betriebsfähig 5-500 Hz, 2 g
Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27: Betriebsfähig 15 g
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb und Lagerung: 0 bis max. 85 % relative
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Höhe über NN: Bis zu 2000 Meter
Installationskategorie II, Verschmutzungsgrad 2 gemäß IEC/EN 60664-1

MECHANISCHE ANGABEN

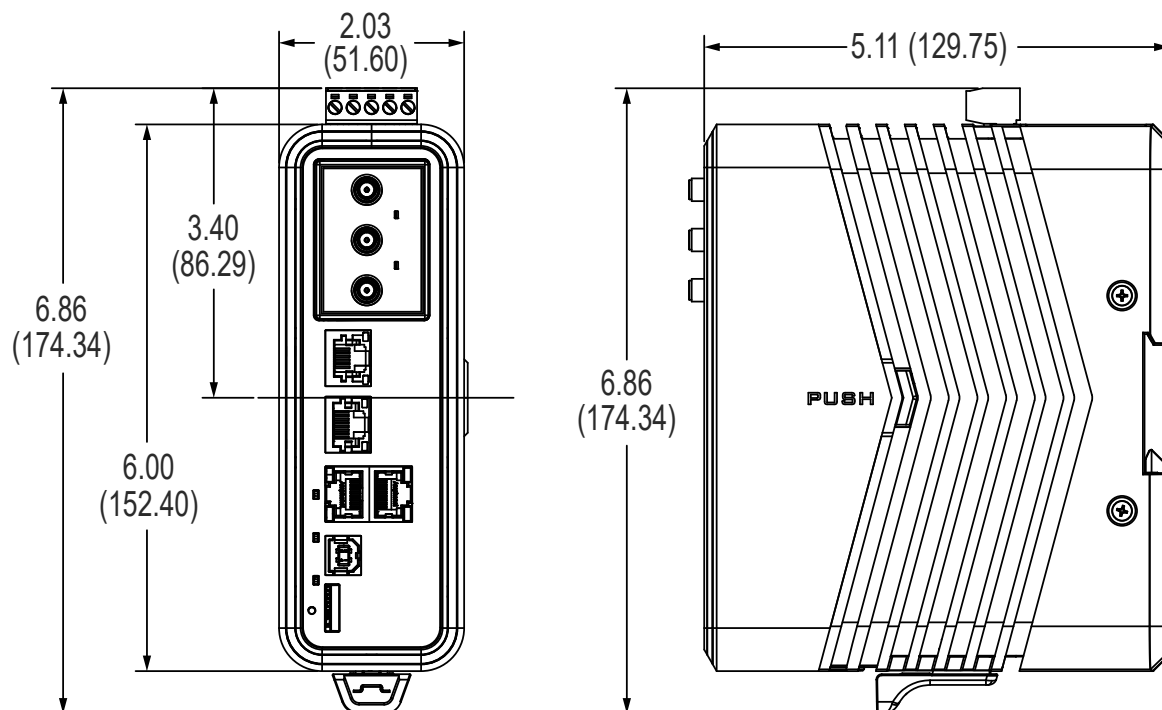
Polycarbonat
Installationskategorie II, Verschmutzungsgrad 2 gemäß IEC 60664-1
Gehäuseabmessungen:
Höhe: 17,4 cm
Breite: 5,2 cm
Tiefe: 13,0 cm
Gewicht: 404,3 g
Montage: DIN-Schiene
Batterie: Lithium-Knopfzelle

GARANTIE

3 Jahre auf Konstruktions- und Herstellung
Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Besuchen Sie www.redlion.net für weitere Informationen.

▲ Secured Edge-Networking Gateway DA50N

ABMESSUNGEN in mm



BESTELLINFORMATION

Typ	Teilenummer	Beschreibung
Controller	DA50N-0B-NN-0000-000	Sicherer Edge-Netzwerkzugang
Einschub	DA-S00-CL9C4S-AM-000	4G LTE (CAT4) Mobilfunkeinschub für Nordamerika (AT&T,
Einschub	DA-S00-CL9C4S-VZ-000	4G LTE (CAT4) Mobilfunkeinschub für Nordamerika (Verizon)
Einschub	DA-S00-CL9C4S-EU-000	4G LTE (CAT4) Mobilfunkeinschub für EU, SE Asien und asia-
Einschub	DA-S00-WF10N0-AM-000	802.11n Wi-Fi-Einschub
Einschub	DA-S00-PN40U4-00-000	1 Anschluss USB 2.0 Host-Einschub