

DA50A

Skalierbares IIoT Gateway mit 1 Kommunikationsmodul /Sled

▲ FLEXEDGE™ Intelligente Edge Automation Plattform

CLOUD, EDGE, KABELGEBUNDEN ODER DRAHTLOS: ENTWERFEN SIE IHRE IDEALE INDUSTRIE-4.0- ODER IIOT-ANWENDUNG MIT LEICHTIGKEIT.

- ▲ Die modulare Architektur ermöglicht das einfache Hinzufügen von Kommunikationsfunktionen wie Mobilfunk, Wi-Fi, seriell und USB
- ▲ Erweiterte Netzwerkunterstützung bietet Routing-, NAT-, Firewall- und VPN-Unterstützung zur Gewährleistung der Datensicherheit
- ▲ On-board I/O mit konfigurierbarem AI/DI und DO zur Überwachung und Steuerung lokaler Sensoren
- ▲ Vor Ort erweiterbare Software zur Anpassung des Gateways bei geänderten Anwendungen
- ▲ Unterstützt bis zu 10 simultane Protokollkonvertierungen zwischen über 300 industriellen Treibern (optional)
- ▲ Datenprotokollierung in Echtzeit auf microSD-Karte oder über FTP (optional)
- ▲ Industrielle Konstruktion für zuverlässigen Betrieb
- ▲ Intuitiver LED-Statusring



▲ Bestellanleitung

BASISGERÄT

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG	SW GRUPPE
DA50A0BNN0000010	FlexEdge 1-Sled Mixed Serial Networking Gateway	Gruppe 1
DA50A0BNN0000020	FlexEdge 1-Sled Mixed Serial Protocol Gateway	Gruppe 2
DA50A0BNN0000030	FlexEdge 1-Sled Mixed Serial Advanced IIoT Gateway	Gruppe3
DA50A0BNN0000040	FlexEdge 1-Sled Mixed Serial Advanced Automation Controller	Gruppe4

ZUBEHÖR

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
DAS00CL9C4SAM000	4G LTE (CAT4) Mobilfunk-Sled für AMER (AT&T, Generic)
DAS00CL9C1SAZ000	4G LTE (CAT1) Mobilfunk-Sled für AUS (Telstra)
DAS00CL9C4SVZ000	4G LTE (CAT4) Mobilfunk-Sled für AMER (Verizon)
DAS00CL9C4SEU000	4G LTE (CAT4) Mobilfunk-Sled für EMEA, SAARC, APAC
DAS00WF10N0AM000	802.11n WLAN Sled
DAS00PN40U400000	1 Port USB 2.0 Host Sled
DAS00PN2221IS000	Dual RS232 Ports Sled (Isoliert)
DAS00PN2442IS000	Dual RS485 Ports Sled (Isoliert)
DAS00PN2245IS000	Mixed RS232/RS485 Ports Sled (Isoliert)

Siehe Software-Handbuch für Details zum Sled-Betrieb.

DA50A Bestellanleitung und Spezifikationen

SOFTWARE-GRUPPEN

	GRUPPE 1 NETWORKING	GRUPPE 2 PROTOCOL	GRUPPE 3 ADVANCED IIOT	GRUPPE 4 CONTROLLER
KONFIGURATION				
Web GUI	Ja	Ja	Ja	Ja
Crimson	Ja	Ja	Ja	Ja
NETWORKING				
Firewall	Ja	Ja	Ja	Ja
RADIUS Auth.	Ja	Ja	Ja	Ja
Routing	Ja	Ja	Ja	Ja
NAT	Ja	Ja	Ja	Ja
IP Fallback	Ja	Ja	Ja	Ja
VPN Client/Server	Ja	Ja	Ja	Ja
AUTOMATION				
300+ Drivers		Ja	Ja	Ja
IIoT Connectors		Ja	Ja	Ja
OPC UA		Ja	Ja	Ja
SQL Sync			Ja	Ja
Data Logging			Ja	Ja
Virtual HMI			Ja	Ja
Advanced Web Server			Ja	Ja
IEC CONTROL				
Crimson Control				Ja

Spezifikationen

Leistungsbedarf

Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-15%, Quelle Klasse 2

EINGANGSSPANNUNG	12 V	24 V
Typ. Leistung DA50A Nur Gateway	2.5 W	2.6 W
Max Leistung DA50A Nur Gateway	3.0 W	3.1 W
Max Leistung DA50A Gateway, mit Sled	5.6 W	5.7 W

Batterie

3 V Lithium-Knopfzelle.

Speicher

On-Board-Nutzerspeicher: 1 GB nichtflüchtiger Flash-Speicher.
Speicherkarte: microSD-Steckplatz akzeptiert microSD-Karten der Klasse 5 oder besser mit einer Kapazität von bis zu 256 GB. FAT32, Industriequalität.

Kommunikation

USB-Geräteanschluss: Ein (1) isolierter USB-Typ-B-Anschluss
Entspricht der USB-Spezifikation 2.0 (full speed)

Ethernet-Anschlüsse: Zwei (2) 10BaseT / 100BaseTX RJ45-Ports (1500 Vrms Netzwerkisolierung)

Serielle Ports: Zwei serielle Ports mit individueller Port-Isolierung

Eine (1) RS232 Seriell RJ12 115200 Bps

Ein (1) RS485/RS422 Seriell RJ45 115200 Bps

Digitaler Output (DOUT)

Konfiguration: Open Collector, Bezug auf Masse

Absolutes Maximum IDC: 500 mADC (V_{ce} = 750 mVDC)

Absolutes Maximum VDC: 30 VDC (offener Stromkreis)

Absolutes Minimum VDC: -0,4 VDC (offener Stromkreis)

Digitaler Input (DIN)

Konfiguration: Unisolierte Pegelerfassung, Bezug zur Masse

Aktiver Pegel: 2,5 VDC bis 30 VDC

Inaktiver Pegel: 0 VDC bis 1,3 VDC

Absolutes Minimum VDC: -0,3 VDC

Absolutes Maximum VDC: 33 VDC

Leckage IDC bei 5 VDC: 150 µADC

DA50A Bestellanleitung und Spezifikationen

Analogeingang (gemeinsam mit Digitaleingang)

Konfiguration: Unisolierter Eingang, Bezug auf Masse
Auflösung: 4096 (ADC 12-Bit)
VDC pro Schritt: 9,483 mVDC (Skalenendwert: 38,8 V)
Messgenauigkeit: 2%
Nullpegel: 0 VDC
Absolutes Minimum VDC: -0,3 VDC
Absoluter Maximalwert VDC: 33 VDC
Leckage IDC bei 5 VDC: 265,96 μ ADC typisch

Netzwerkfähigkeiten

Tunneling: IPsec, GRE und Open VPN
IP: NAT, Portweiterleitung, dynamisches DNS, DHCP Stateful
Inspection Firewall, IP Fallback und IP-Transparenz
Routing-Protokolle: VRRP Verschlüsselungsprotokolle

Umgebung

Betriebstemperatur: -40 bis 75 °C
Lagertemperatur: -40 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb und Lagerung: 0 bis 85% max. RH
nicht kondensierend
Vibration nach IEC 60068-2-6: Betrieblich 5-500 Hz, 2 g
Schock nach IEC 60068-2-27: Betrieblich 15 g
Höhenlage: Bis zu 2000 Meter
Installationskategorie II, Verschmutzungsgrad 2 gemäß Definition
in IEC/EN 60664-1.

Zertifizierung & Konformität

CE-geprüft
EN 61326-1 Störfestigkeit in Industriebereichen

Emission CISPR 11 Klasse A
IEC/EN 61010-1
RoHS-konform
ATEX-Zulassung
⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
DEMKO 20 ATEX 2268X
IECEX-Zulassung
IECEX UL 20.0007X
UL Hazardous: File # E317425
Robustes IP30-Gehäuse

Anschlüsse

Kabellänge: 0.3" (7.5 mm)
Drahtstärkekapazität: nur 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm²)
Kupferdraht

Konstruktion

Polycarbonat-Gehäuse mit Schutzart IP30
Gewicht: 13 oz (404.3 g)

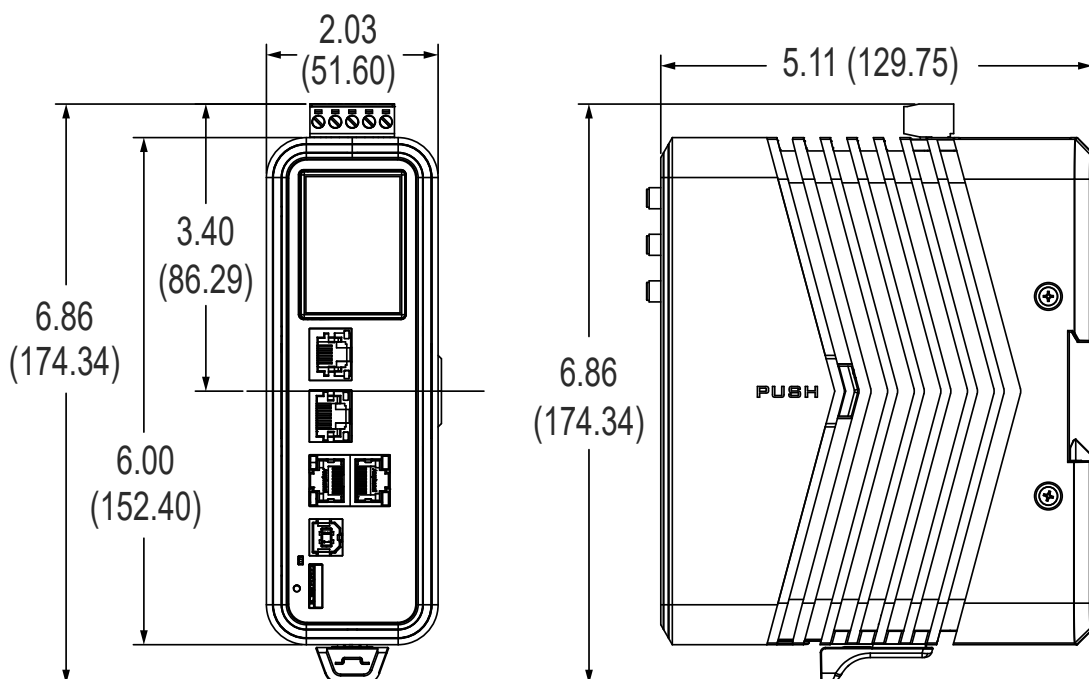
Montage

DIN-Schiene: Befestigung auf Standard-"T"-Profil-DIN-Schiene
gemäß EN50022 - 35 x 7,5 und 35 x 15

Garantie

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

Dimensionen in inches (mm)





www.redlion.net
[Kontaktieren Sie uns](#)

Seit 1972 liefert Red Lion innovative Lösungen für die Kommunikation, Überwachung und Steuerung in der industriellen Automatisierung und Vernetzung. Unternehmen erhalten Datentransparenz in Echtzeit zur Steigerung der Produktivität. Red Lion ist Teil von Spectris plc, einer Unternehmensgruppe für produktivitätssteigernde Mess- und Regeltechnik. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.redlion.net>

© 2021 Red Lion Controls, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Red Lion, das Red Lion-Logo, N-Tron und Sixnet sind eingetragene Warenzeichen von Red Lion Controls, Inc. Alle anderen Firmen- und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

LD1008 04 2021