

## Datenblatt

### FlexEdge™ - Einzelner USB 2.0-Host-Sled

DA-S00-PN40U4-00-000



<b>Bezeichnung</b>	DA-S00-PN40U4-00-000
<b>Modell</b>	USB-Sled/Modul für Protokollumwandler DA50 & DA70
<b>Produktreihe</b>	FlexEdge™ Controller
<b>Zubehör</b>	Kommunikationsmodul
<b>Beschreibung</b>	- 1x USB-Host-Port 2.0, Typ A - konfiguriert mit Crimson® 3.1 Software



**FLEXEDGE**  
KOMMUNIKATIONSMODULE

**RL**  
RED LION™  
a spectris company

**FLEXEDGE™** Intelligente Edge-Automatisierungsplattform

EINE PLATTFORM. MILLIONEN VON KONFIGURATIONEN. GRENZENLOSES POTENZIAL.

Von der Fabrikautomatisierung bis zur robusten Remote/Fernzugriff-Applikation, die FlexEdge-Kommunikationsmodule (Sleds) bieten weite Betriebstemperaturbereiche und industrielle Zertifizierung inkl. UL-Class 1, Div. II, und ATEX/IECEX-

Mit den austauschbaren Kommunikationsmodulen (Sleds) machen Sie Ihre Installation zukunftssicher und vermeiden kostenintensive Neuinstallationen bei sich wechselnden Kommunikationstandards. Aktualisieren sie DA50D oder DA70D mit Kommunikationsmodulen für serielle Schnittstellen, Ethernet, optionales Wi-Fi und Mobilfunk je nach individuellem Bedarf. Damit wird eine sofortige Umrüstung bei neuen Standards ermöglicht.

#### ANWENDUNGEN

- ▲ Fabrikautomation
- ▲ Öl und Gas
- ▲ Strom- & Energieerzeuger
- ▲ Wasser/Abwasser
- ▲ Maritime Anwendungen
- ▲ Das Industrielle Internet der Dinge (IIoT)

#### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- ▲ Vor Ort installierbar
- ▲ Industriell ausgelegt für gefährliche Umgebungen
- ▲ Weiter Betriebstemperaturbereich
- ▲ Vereinfachte Einsatzarchitektur

#### FUNKTIONEN & VORTEILE

##### VOR ORT INSTALLIERBAR

- ▲ Schnelle Bedarfsanpassung der DA50/DA70 Edge Controller durch Einsatz von austauschbaren Kommunikationsmodulen. Einfacher Technologieaustausch ohne das gesamte System zu ersetzen und neu zu konfigurieren.

##### ENTWICKELT FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

- ▲ Von Fabrikautomatisierung zu robusten Remote-Anwendung bieten DA50D/DA70D-Sleds weite Betriebstemperaturbereiche und industrielle Zertifizierungen, einschließlich UL-Class 1, Div. II, und ATEX/IECEX-Zulassung

##### MODULARE KOMMUNIKATIONEN

- ▲ Von 4G-LTE-Mobilfunkkommunikation zu serieller Kommunikation bieten DA50D/DA70D-Sleds eine Vielfalt von Kommunikationsmöglichkeiten.
- ▲ Installation von bis zu drei (3) Kommunikationseinschüben in eine DA70D für komplexe Applikationen.

### ▲ Mobilfunk-Sled/Module

4G-LTE-Mobilfunkkommunikation für jede Anwendung. High-Speed-CAT4-Konnektivität ermöglicht Echtzeitüberwachung und/oder Steuerfunktionen. Mobilfunkeinschübe bieten Unterstützung mehrerer Netzbetreiber mit vorgeladenen Profilen zur Gewährleistung von Konnektivität für nahezu jede Branche

#### MERKMALE

- ▲ Bietet High-Speed-Konnektivität Kat. 4
- ▲ Globale Mobilfunkabdeckung mit Zertifizierung auf AT&T und Verizon
- ▲ Duale SIM-Steckplätze
- ▲ SIM-Kartengröße 2FF
- ▲ Integriertes Active GPS

#### VERBINDUNGEN

- ▲ Zwei (2) SMA-Anschlüsse für Mobilfunk
- ▲ Ein (1) SMA-Anschluss für Active GPS

#### BESTELLINFORMATIONEN

Teilenummer	Beschreibung
DA-S00-CL9C4S-AM-000	4G LTE (Kat. 4) Mobilfunk-Sled für Nordamerika (AT&T, andere)
DA-S00-CL9C4S-VZ-000	4G LTE (Kat. 4) Mobilfunk-Sled für Nordamerika (Verizon)
DA-S00-CL9C4S-EU-000	4G LTE (Kat. 4) Mobilfunk-Sled für EU, SO-Asien und Region



#### FREQUENZEN

Region	AMER - VZ	AMER - AM	EMEA - EU
Profil	VERIZON, UNTERSTÜTZT MEHRERE NETZBETREIBER	AT&T, UNTERSTÜTZT MEHRERE NETZBETREIBER	UNTERSTÜTZT MEHRERE NETZBETREIBER
4G-BÄNDER	B2(1900), B4(AWS-1700), B5(850), B12/B13(700)	B2(1900), B4(AWS-1700), B5(850), B12/B13(700)	B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800)
3G-BÄNDER			B2(2100), B8(900)
2G-BÄNDER			B3(1800), B8(900)

### ▲ USB-Sled/Module

Der USB-Host-Port-Einschub bietet eine (1) High-Speed-USB 2.0-Buchse, Typ A. Dieser USB-Port wird zur Speichererweiterung mit einem Memory Stick (nicht enthalten), für eine Tastatur oder andere kompatible USB-Geräte verwendet. Die spezifische Gerätekompatibilität wird durch den Controller gesteuert.

#### MERKMALE

- ▲ High-Speed-USB 2.0
- ▲ USB-Anschluss, Typ A
- ▲ Für bis zu 500 mA ausgelegt
- ▲ Vor Ort installierbar

#### BESTELLINFORMATIONEN

Teilenummer	Beschreibung
DA-S00-PN40U4-00-000-	Einzelner USB 2.0-Host-Sled



### ▲ Serieller Sled/Modul

Einfaches Hinzufügen von seriellen Ports zu einer DA50D- oder DA70D-Steuerung mit den vor Ort installierbaren seriellen Einschüben. Erhältlich in drei (3) verschiedenen Port-Konfigurationen: zwei RS232-Ports, zwei RS485/RS422-Ports oder ein RS232-Port und ein RS485/RS422-Port. Jeder Port ist isoliert und bietet bis zu 5.000 Vrms Isolierung.

#### MERKMALE

- ▲ Individuell isolierte serielle Ports
- ▲ Erhältlich mit RS232, RS485 oder als gemischte Konfiguration
- ▲ Bis zu 5.000 Vrms Isolierung
- ▲ Vor Ort installierbar

#### BESTELLINFORMATION

Teilenummer	Beschreibung
DA-S00-PN2221-IS-000-	Sled mit zwei isolierten RS-232-Anschlüssen
DA-S00-PN2442-IS-000-	Sled mit zwei isolierten RS-485-Anschlüssen
DA-S00-PN2245-IS-000-	Sled mit je einem isolierten RS-232/RS-485-Anschluß



### ▲ Wi-Fi-Sled/Module

Der Wi-Fi-Einschub bietet 802.b/g/n-Konnektivität in kleinster Bauweise. Einfache Bereitstellung zuverlässiger Konnektivität mit 2,4 GHz-Unterstützung gemäß industriellem Standard. Das Wi-Fi-Modul kann Client- oder Access-Point-Modus bieten, gesteuert durch den Controller (Hinweis: DA50D- und DA70D-Steuerungen bieten nur Wi-Fi-Client-Betrieb.)

#### MERKMALE

- ▲ Unterstützung für 802.11 b/g/n Wi-Fi
- ▲ 2,4 GHz-Betrieb
- ▲ 20,5 Dbm-RF-Ausgang
- ▲ Access-Point- oder Client-Modus (controllerabhängig)
- ▲ Integrierte Verschlüsselung

#### BESTELLMILFE

Teilenummer	Beschreibung
DA-S00-WF10N0-AM-000-	802.11 b/g/n Wi-Fi-Sled



## Datenblatt

### FlexEdge™ - Einzelner USB 2.0-Host-Sled

DA-S00-PN40U4-00-000



## Spezifikationen

### ZERTIFIZIERUNG & KONFORMITÄT

\*Zulassungsinformationen im Benutzerhandbuch beachten.

CE-Zulassung

EN 61326-1 Störfestigkeit für Industriestandorte

Emission CISPR 11 Klasse A

IEC/EN 61010-1

RoHS-konform

### UMGEBUNG

Betriebstemperaturbereich: -40 bis 75 °C

Lagertemperaturbereich: -40 °C bis 80 °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. 95 % relative

Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Höhe über NN: Bis zu 2000 Meter

### GARANTIE

3 Jahre auf Konstruktions- und Herstellungsfehler

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.redlion.net](http://www.redlion.net)



Siehe Software-Handbuch für Informationen zur Inbetriebnahme und Betrieb der Sleds/Module