IB IL DALI MM-V2-PAC - Kommunikationsmodul

1199811

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199811

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

CRA-READY



Inline, DALI-Master, Multi-Master-fähig, integriertes DALI-Netzteil, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kbit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Die Klemme ist ein Multi-Master-fähiger DALI-Master entsprechend IEC 62386 (Teile 101 und 103). Mit dem DALI-Master können Sie Leuchten mit DALI-Vorschaltgeräten sowie andere DALI-Busteilnehmer ansteuern.

Ihre Vorteile

- DALI-Master mit integrierter DALI-Bus-Versorgung
- Geeignet sowohl für Single- als auch Multi-Master-Betrieb
- Zertifiziert nach DALI-2-Standard (Single- und Multi-Master)
- Unterstützt den DALI-2-Standard

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

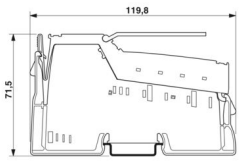
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1199811
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück

Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRHABA
GTIN	4063151262341
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	214,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	180 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kbit/s

Feldbus: DALI

Benennung	DALI
Anschlussart	Inline-Stecker
Versorgungsspannung	typ. 15 V DC (Busspannung)
Ausgangsstrom bei Kurzschluss	max. 250 mA
Strombelastbarkeit	max. 220 mA (Buslast)
Übertragungsrate	1200 bit/s
Schutzbenennung	Bus geschützt bis max. 250 V AC

Systemeigenschaften

Programmierdaten

Längencode (hex)	06
ID-Code (dez)	191
Längencode (dez)	06
Prozessdatenkanal	96 Bit
Eingabeadressraum	12 Byte
Ausgabeadressraum	12 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	96 Bit

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Installationsort	Schaltschrank
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet
	Multi-Master-fähig
	integriertes DALI-Netzteil
Diagnose-Meldungen	Ja Kein Peripheriefehler; DALI-spezifische Fehler auf Applikationsebene

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Potenziale

Leistungsaufnahme	3,5 W (Die Höhe der Verlustleistung hängt wesentlich von der Busaktivität ab, welche nur bedingt durch die Klemme selbst beeinflusst wird. Die maximale Verlustleistung wird erreicht, wenn andere Teilnehmer den DALI-Bus mit minimalen Pausen belegen und die Klemme selbst nicht sendet und gleichzeitig der DALI-Strom von 220 mA voll ausgenutzt wird.)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 75 mA

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 230 mA

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) und Funktionserde (FE)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / DALI-Bus	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / DALI-Bus	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

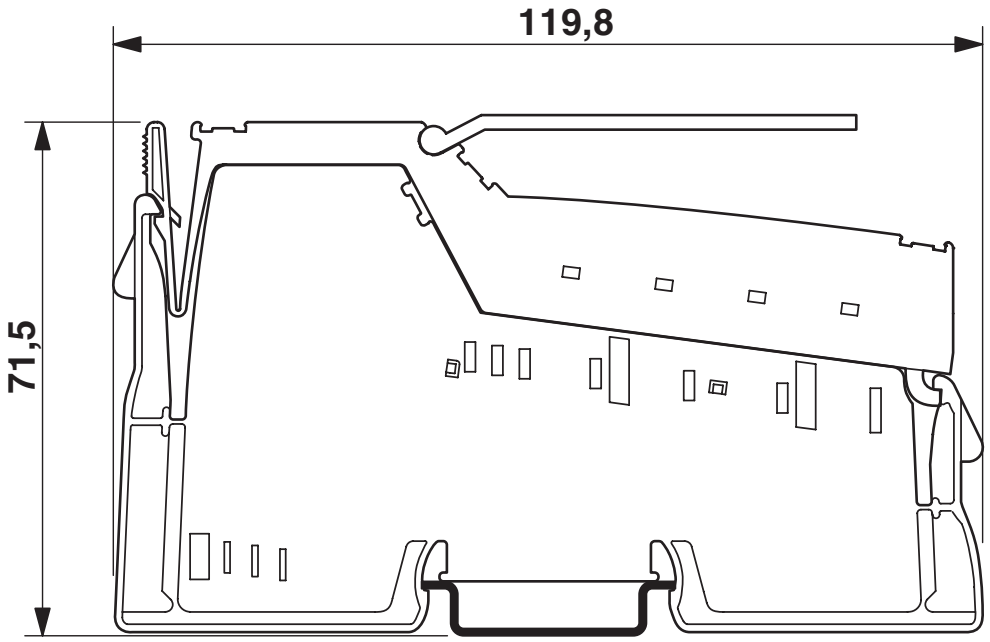
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

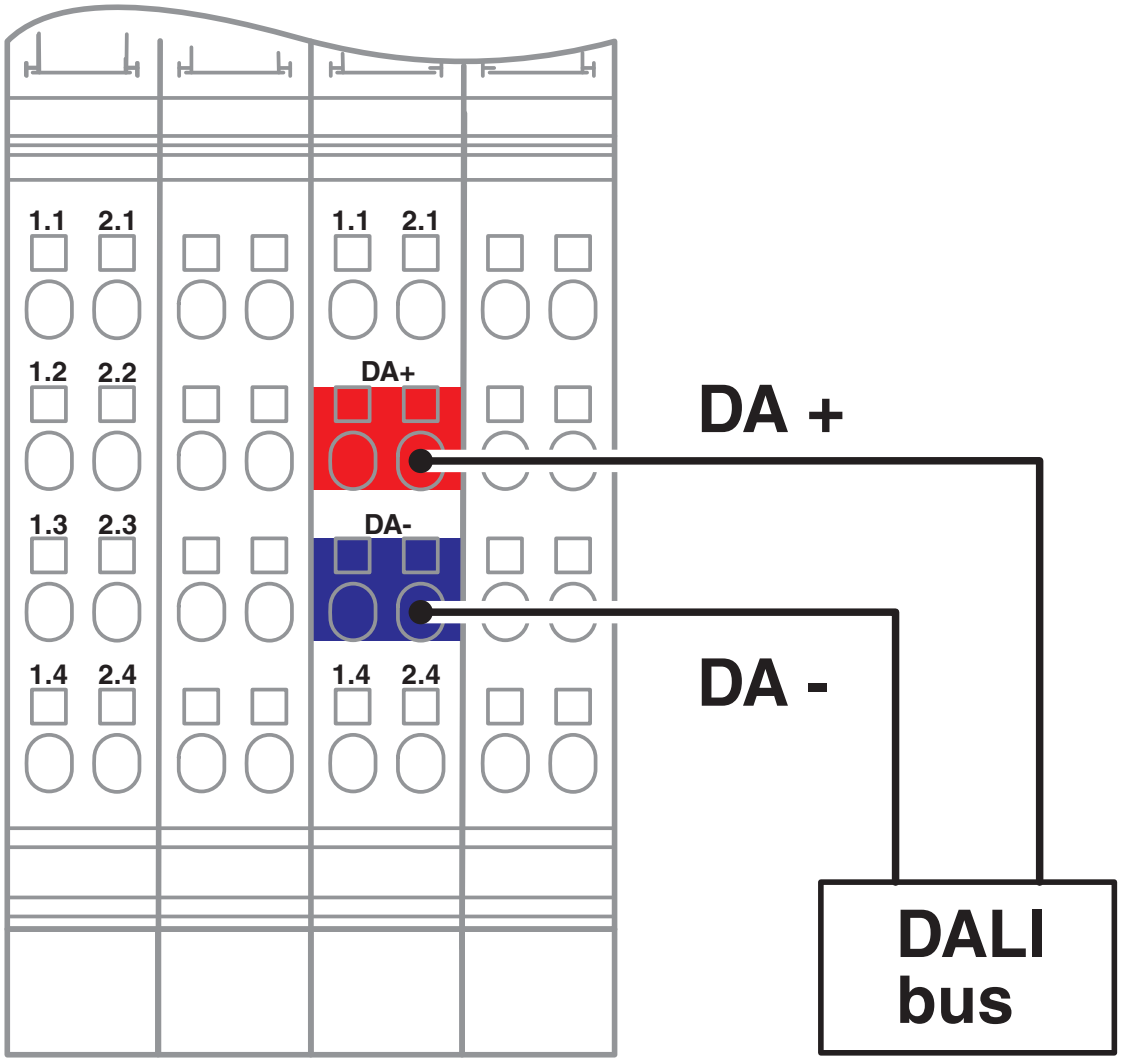
Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199811

DALI 2
Zulassungs-ID: 3563

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
Factory wiring	300 V	11 A	-	22 - 18
	300 V	3,6 A	-	22 - 18
D				
Factory wiring	300 V	10 A	-	22 - 18
	300 V	3,6 A	-	22 - 18

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de