

# 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.



Inline, DALI-Master, Multi-Master-fähig, integriertes DALI-Netzteil, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

## 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

## 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

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

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### 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 (LocalbusSlave)

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	Multi-Master-fähig integriertes DALI-Netzteil
Diagnose-Meldungen	Ja Kein Peripheriefehler; DALI-spezifische Fehler auf Applikationsebene

## 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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

1199811

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

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 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

## Normen und Bestimmungen

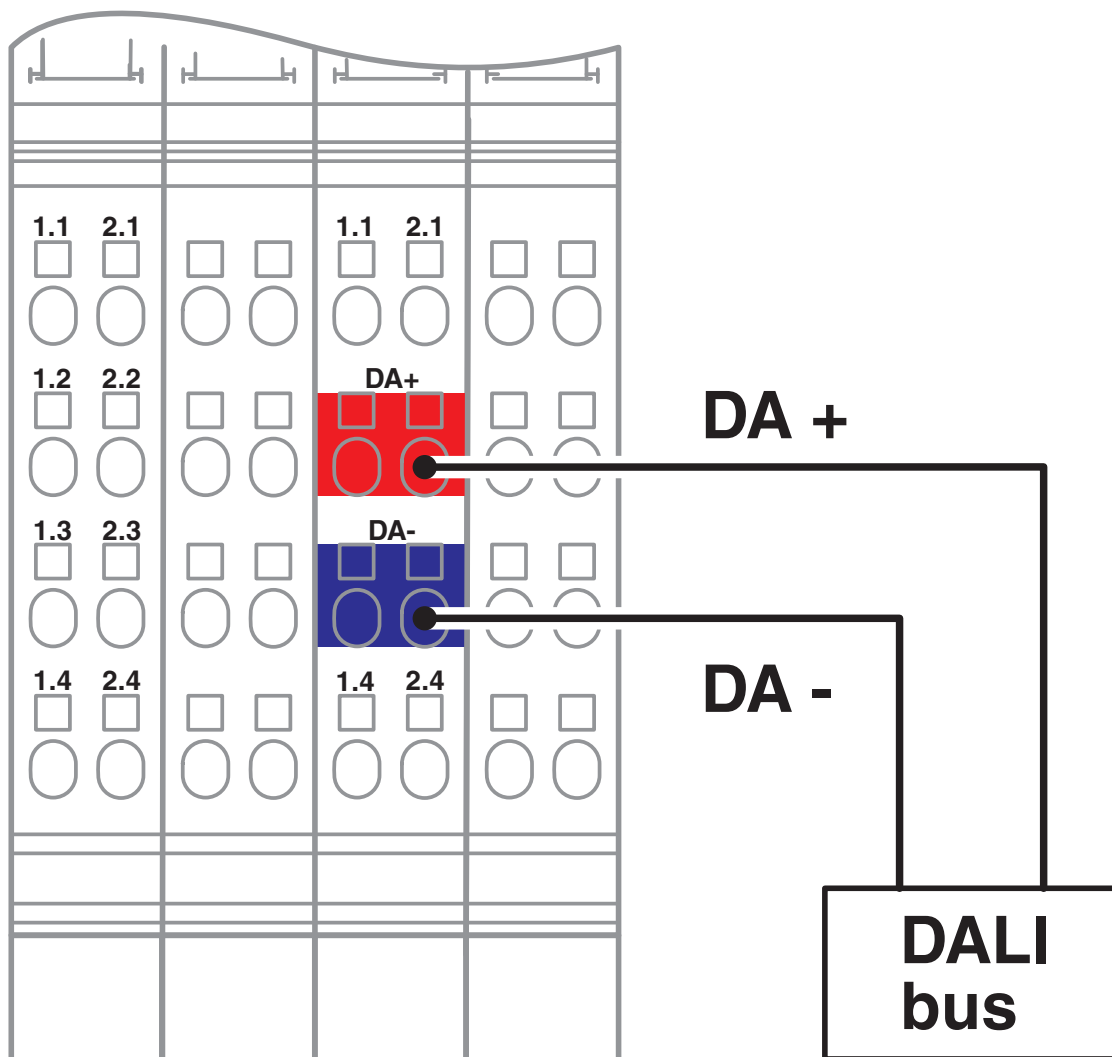
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

1199811

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

## Zulassungen

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

<b>DALI 2</b> Zulassungs-ID: 3563				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
Factory wiring	300 V	11 A	-	22 - 18
	300 V	3,6 A	-	22 - 18
<b>D</b>				
Factory wiring	300 V	10 A	-	22 - 18
	300 V	3,6 A	-	22 - 18

1199811

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1199811

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

## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)