

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Axioline F, DALI-Master, zwei Kanäle, integriertes DALI-Netzteil, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern

Artikelbeschreibung

Das Modul ist zum Einsatz innerhalb einer Axioline F-Station vorgesehen. Der 2-Kanal-DALI-Master ermöglicht die Kommunikation mit zwei DALI-Netzwerken inklusive deren Busspannungsversorgung mit jeweils bis zu 230 mA.

Ihre Vorteile

- ✓ DALI-Master mit integrierter DALI-Bus-Versorgung
- ✓ Geeignet für Single-Master-Betrieb
- ✓ Galvanische Trennung des DALI-Busses
- ✓ DALI-Bus gegen versehentliches Aufschalten von Netzspannung geschützt (bis 250 V AC)
- ✓ Gespeichertes Gerätetypenschild

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 463360
GTIN	4055626463360
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	190,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	190,500 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Maße

Breite	35 mm
Höhe	126,1 mm
Tiefe	54 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Nettogewicht	190,5 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern und Bussockelmodul
Einbaulage	beliebig (kein Temperatur-Derating)

Schnittstellen

Benennung	DALI
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anmerkung	Die Daten gelten jeweils für DALI-Bus 1 und DALI-Bus 2.
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anzahl der Kanäle	2 (DALI 1, DALI 2)
Versorgungsspannung	typ. 16 V DC (Busspannung)
Ausgangsstrom	230 mA (garantiert)
Strombelastbarkeit	max. 195 mA (Buslast)
Ausgangsstrom bei Kurzschluss	max. 250 mA
Übertragungsrate	1200 Bit/s
Schutzbenennung	Bus geschützt bis max. 250 V AC
Benennung	Axiline F-Lokalbus
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Axiline Potenziale

Benennung	Versorgung des Axiline F-Lokalbusses (U_{BUS})
Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	max. 65 mA
Leistungsaufnahme	max. 325 mW
Benennung	Einspeisung der Versorgungsspannung U_I
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 250 mA
	max. 370 mA (bei Nennspannung)

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

Technische Daten

Axioline Potenziale

Leistungsaufnahme	max. 8,8 W (beide Kanäle mit 195 mA belastet)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Versorgungsspannung elektronisch (35 V, 0,5 s)
	Verpolschutz Versorgungsspannung parallele Diode; mit externer Absicherung 5 A
	Transientenschutz Versorgungsspannung Suppressordiode
Absicherung	max. 8 A (Verpolschutz bis 5 A)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung (Logik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung (Logik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	DALI 1 / DALI 2 500 V AC 50 Hz 1 min.
	DALI / 5-V-Versorgung (Logik) 1,5 kV AC 50 Hz 1 min. 2,5 kV AC Bemessungsstoßspannung (für zusätzliche Isolierung nach EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
	DALI / 24-V-Versorgung (Peripherie) 1,5 kV AC 50 Hz 1 min. 2,5 kV AC Bemessungsstoßspannung (für zusätzliche Isolierung nach EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
	DALI / Funktionserde 1,5 kV AC 50 Hz 1 min. 2,5 kV AC Bemessungsstoßspannung (für zusätzliche Isolierung nach EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)

Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

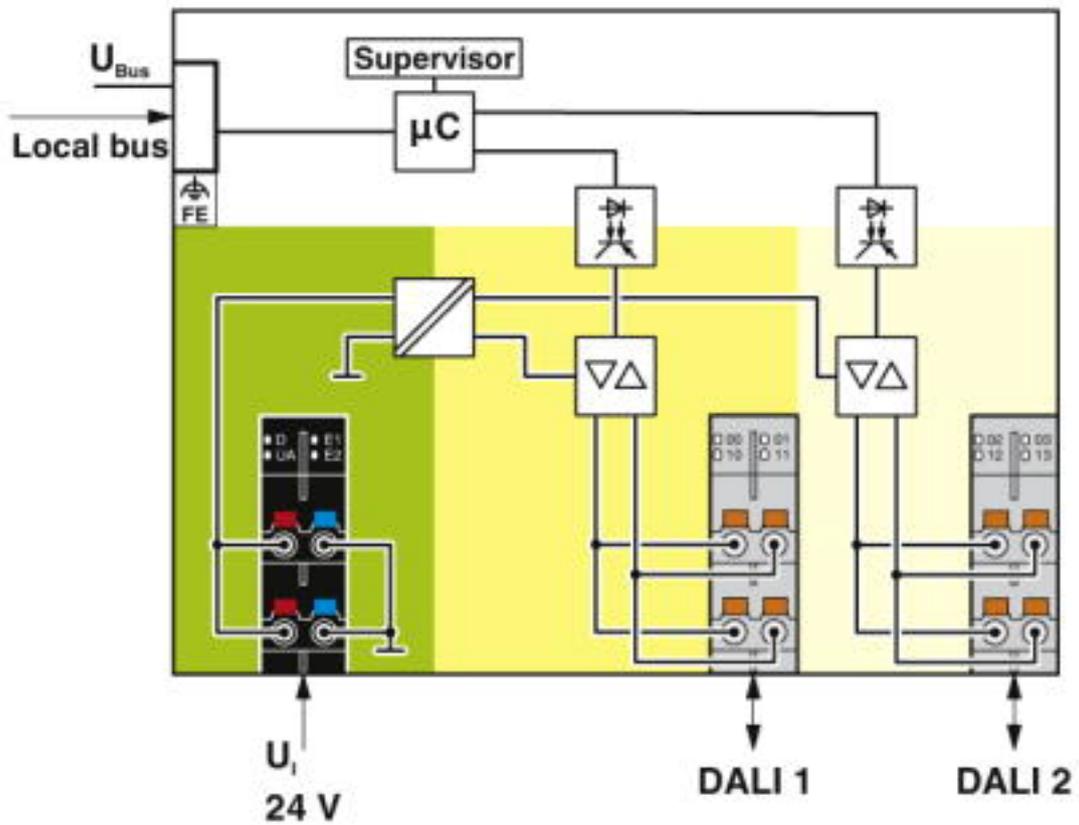
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

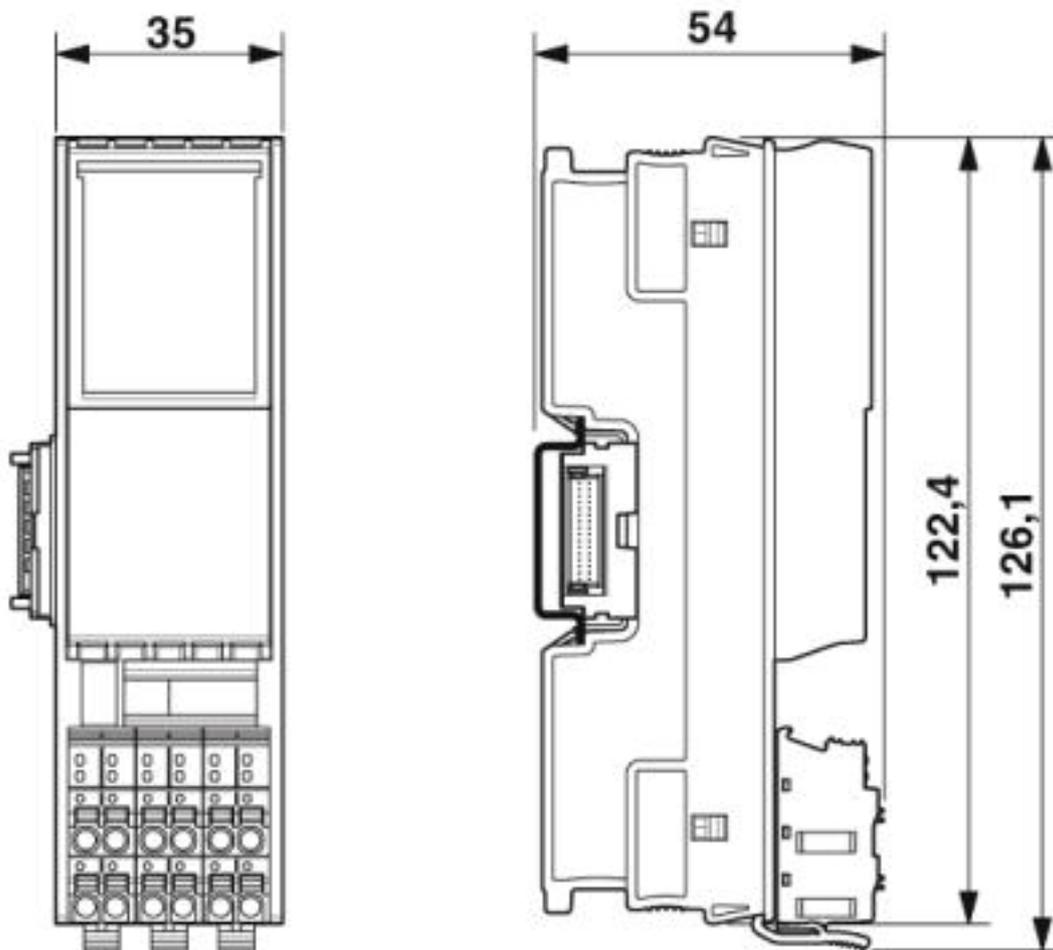
Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001601

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Zubehör

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

Einsteckschild - EMT (35X28)R - 0801602



Einsteckschild, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 35 x 28 mm, Anzahl der Einzelschilder: 500

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



Zackband für Axioline F (Gerätebeschriftung), im 2 x 20,3-mm-Raster, unbedruckt, 25-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT 0,8, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER

Zackband flach - ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,15 mm, Schriftfeldgröße: 4 mal 10,15 x 5 mm und 1 mal 5,8 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50

Kommunikationsmodul - AXL F MA DALI2 1H - 2702864

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXL F BS H - 2700992



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusotyp H
