

# AXL F MA DALI2 1H - Modulo di comunicazione



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702864>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Axioline F, Master DALI, Single-Master, due canali, alimentatore DALI integrato, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Axioline F. Il master DALI a 2 canali consente la comunicazione con due reti DALI, inclusa la tensione di alimentazione del bus, ciascuna con max. 230 mA.

## I vantaggi

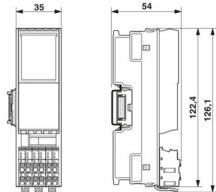
- Master DALI con alimentazione bus integrata DALI
- Adatto per esercizio Single-Master
- Separazione galvanica del bus DALI
- Bus DALI protetto contro il collegamento accidentale della tensione di rete (fino a 250 V AC)
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura
- Certificato secondo lo standard DALI-2 (Single-Master)

## Dati commerciali

Codice articolo	2702864
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRHABA
Codice prodotto	DRHABA
GTIN	4055626463360
Peso per pezzo (confezione inclusa)	190,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	190,5 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7. 5 (secondo EN 60715).

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Interfacce

#### DALI

Numero di interfacce	2
Collegamento	Connessione Push-in

#### Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

#### Bus di campo: DALI

Denominazione	DALI
Nota	I dati valgono per bus DALI 1 e bus DALI 2.
Collegamento	Connessione Push-in
Numero di canali	2 (DALI 1, DALI 2)
Tensione di alimentazione	tip. 16 V DC (Tensione bus)
Corrente d'uscita	230 mA (con garanzia)
Corrente in uscita in presenza di cortocircuito	max. 250 mA
Carico di corrente ammesso	max. 195 mA (Carico sul bus, vedere derating)
Velocità di trasmissione	1200 Bit/s
Nome protezione	Bus protetto fino a max. 250 V AC

### Caratteristiche del sistema

## Modulo

Range indirizzi ingressi	8 Byte
Range indirizzi uscite	8 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F
Caratteristiche particolari	Single-Master
	due canali
	alimentatore DALI integrato

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

## Caratteristiche elettriche

### Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F ( $U_{BUS}$ )

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 65 mA
Potenza assorbita	max. 325 mW

### Potenziali: Alimentazione della tensione di alimentazione ( $U_I$ )

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 470 mA (con tensione nominale)
	tip. 250 mA
Potenza assorbita	max. 8,8 W (entrambi i canali caricati con 195 mA)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Prot. contro inversione polarità; diodo parallelo; con protezione esterna 5 A
	protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / alimentazione 24 V (periferica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: DALI 1 / DALI 2	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Tensione di prova: DALI / alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{bus}$ )	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: DALI / alimentazione 24 V (periferia)	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: DALI / Terra funzionale	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".

### Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)

# AXL F MA DALI2 1H - Modulo di comunicazione

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702864>



## Disegni

Disegno quotato

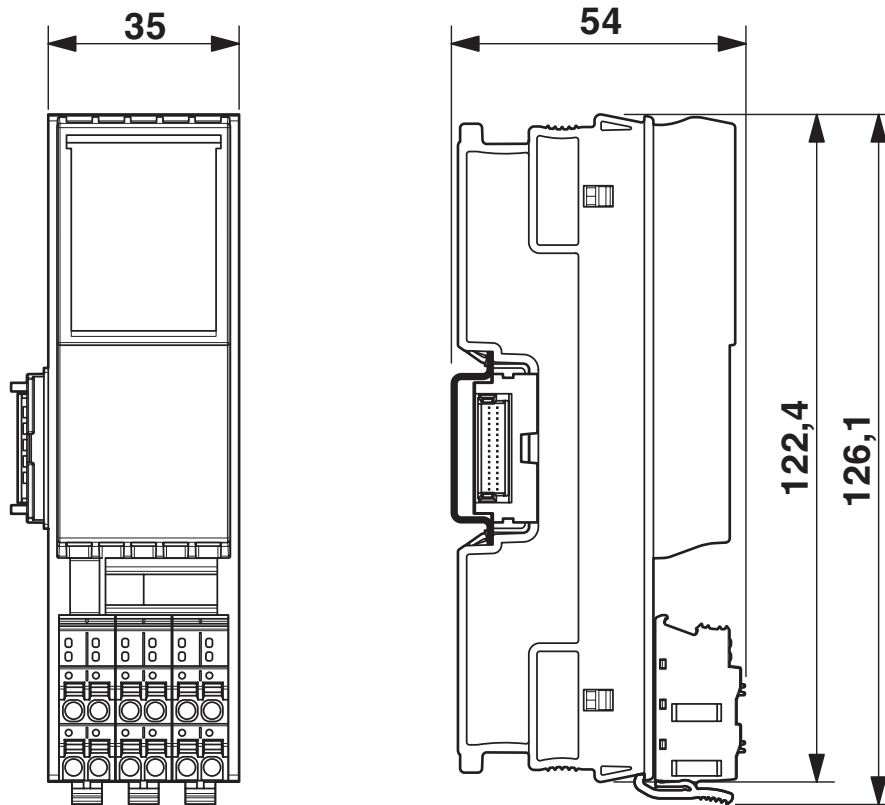
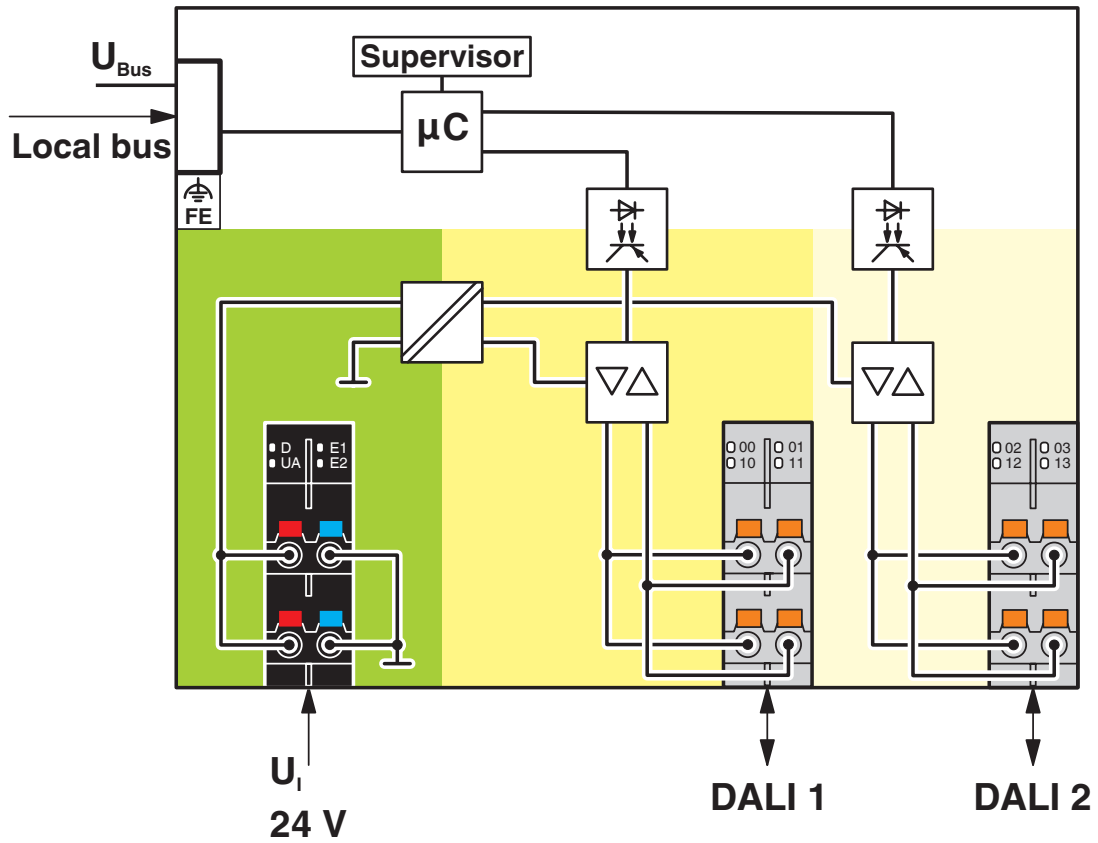


Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# AXL F MA DALI2 1H - Modulo di comunicazione



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702864>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702864>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702864>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702864>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	42552c89-05d1-405d-8a92-cb7f1802aaf8

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)