

# AXL F PWM2 1H - Funktionsmodul



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>

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.



Axioline F, Funktionsmodul, Pulswertenmodulation; Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s; Schutzart: IP20; Pulswertenmodulation; Lieferumfang: inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern

## Produktbeschreibung

Das Modul ist zum Einsatz innerhalb einer Axioline F-Station vorgesehen. Zwei unabhängig voneinander arbeitende Kanäle bieten die Möglichkeit einer Pulswertenmodulation (PWM) der Ausgangssignale. Das Modul unterstützt die Betriebsarten PWM, Impulsgenerator und Push-Pull-Ausgang.

## Ihre Vorteile

- 2 unabhängige Kanäle
- Ausgabe von 5-V- oder 24-V-Signalen
- Push-Pull-Ausgang
- Nennstrom je Ausgang: 500 mA (bei 24 V DC), 10 mA (bei 5 V DC)
- Frequenzabgabe (0 Hz ... 65535 Hz)
- Auflösung der Frequenz über Teiler einstellbar (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Auflösung der Impulsbreite über Teiler einstellbar (1 ms, 0,1 ms, 0,01 ms)
- Tastverhältnis einstellbar (0 % ... 100 %)
- Gespeichertes Gerätetypenschild

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1007352
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI264
GTIN	4055626478869
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	171,06 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	171,06 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

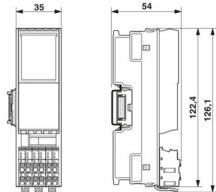
# AXL F PWM2 1H - Funktionsmodul

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
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).

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
-----------------	-----------------

### Schnittstellen

#### Axioline F-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten (LocalbusSlave)

Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	8 Byte

#### Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	6 Byte

### Ausgangsdaten

#### Signal

Benennung Ausgang	PWM-Ausgänge
Betriebsart	PWM, Impulsgenerator, Push-Pull-Ausgang
Anschlussart	Push-in-Anschluss

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>

Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	2
Frequenzbereich	0 Hz ... 65535 Hz
Tastverhältnis	0 % ... 100 %
Nennausgangsspannung	24 V ( $U_O - 1,1$ V) 5 V DC
Nennstrom $I_N$	max. 500 mA (bei 24 V DC) max. 10 mA (bei 5 V DC)
Nennlast ohmsch	max. 12 W (bei Nennspannung 24 V DC) max. 50 mW (bei Nennspannung 5 V DC)
Nennlast induktiv	max. 12 VA (bei Nennspannung 24 V DC) max. 50 mVA (bei Nennspannung 5 V DC)
Nennlast Lampen	max. 6 W (bei Nennspannung)
Kurzschlussfest	ja
Kurzschlussstrom	typ. 2,2 A (für ca. 1,2 $\mu$ s, Autoretry nach ca. 40 $\mu$ s, 24-V-Ausgang) typ. 24 mA (5-V-Ausgang)
Transientenüberspannungsschutz	ja

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline F
Bauform	blockmodular
Einbaulage	beliebig (kein Temperatur-Derating)
Lieferumfang	inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern
Besondere Eigenschaften	Pulsweitenmodulation

## Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,05 W
--	--------

### Potenziale: Versorgung des Axioline F-Lokalbusses ( $U_{Bus}$ )

Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	max. 150 mA

### Potenziale: Einspeisung der Versorgungsspannung $U_O$

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit
Stromaufnahme	max. 1,1 A
Stromaufnahme	typ. 30 mA (Eigenstromaufnahme)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; elektronisch (35 V, 0,5 s)

	Verpolschutz; parallele Diode; mit externer Absicherung 1 A (nur für die Inbetriebnahme)
Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche	
Prüfspannung: 5-V-Versorgung des Lokalbusses ( $U_{Bus}$ ) / 24-V-Versorgung (Peripherie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung des Lokalbusses ( $U_{Bus}$ ) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

Benennung Anschluss	Axioline F-Stecker
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation".

### Axioline F-Stecker

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation".
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 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 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 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	30g
Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig (kein Temperatur-Derating)

# AXL F PWM2 1H - Funktionsmodul

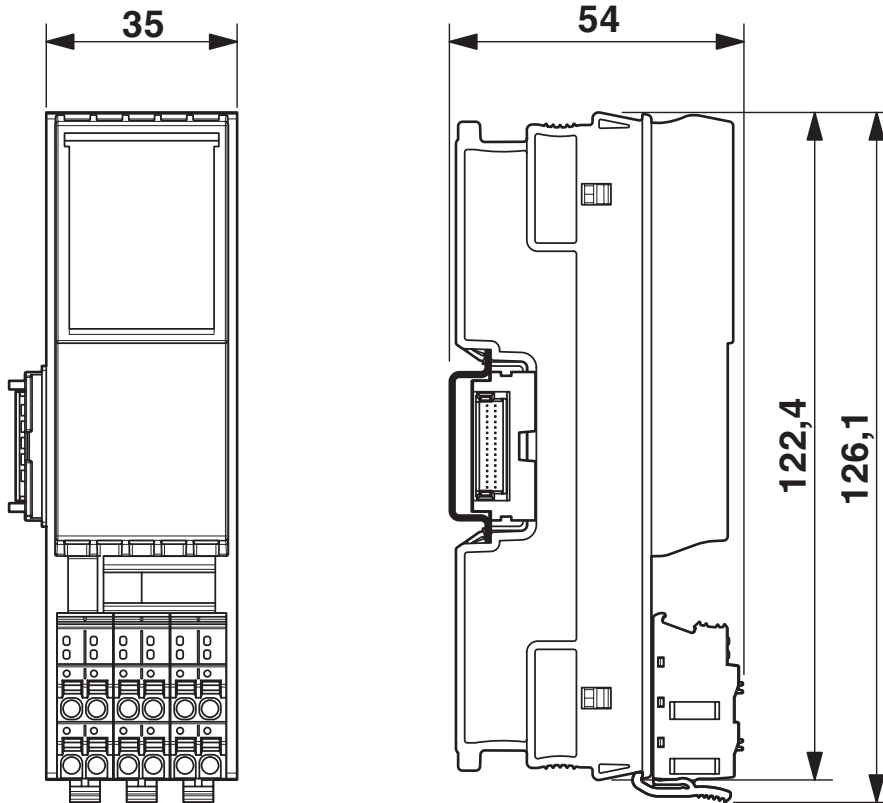
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>

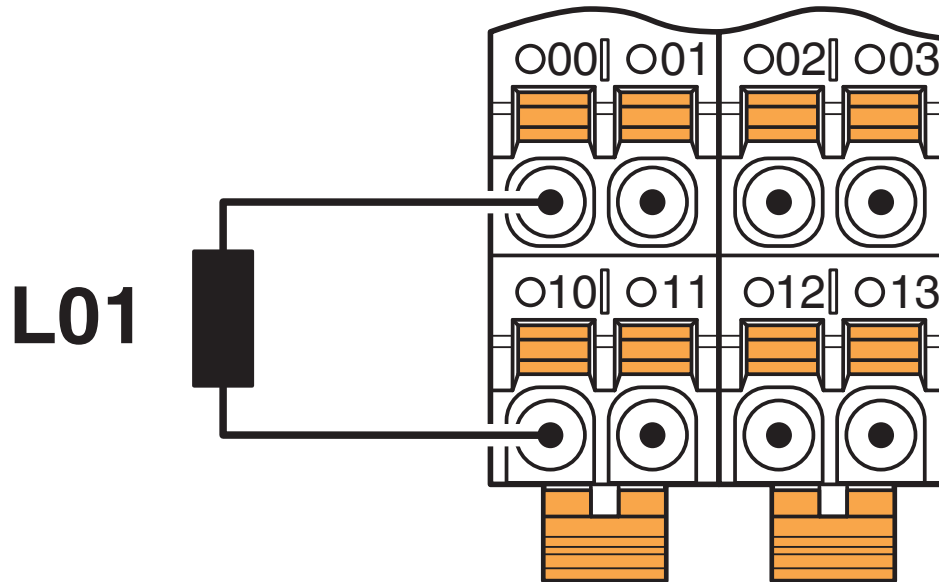


## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Anschlussbeispiel

# AXL F PWM2 1H - Funktionsmodul



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705

# AXL F PWM2 1H - Funktionsmodul



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1007352>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

### ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	c74a2822-23bf-4b46-9ea0-426df5a39fa5