

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, Pulsweitenmodulation, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, 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 Pulsweitenmodulation (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)
- Frequenzausgabe (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

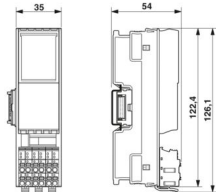


1007352

<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

Schnittstellen

Axioline F-Lokalbus	
Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Systemeigenschaften

Modul	
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	8 Byte
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
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	2
Frequenzbereich	0 Hz ... 65535 Hz
Tastverhältnis	0 % ... 100 %

AXL F PWM2 1H - Funktionsmodul



1007352

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

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 μ s, Autoretry nach ca. 40 μ s, 24-V-Ausgang)
	typ. 24 mA (5-V-Ausgang)
Transientenüberspannungsschutz	ja

Artikeleigenschaften

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
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".

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

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 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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)

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

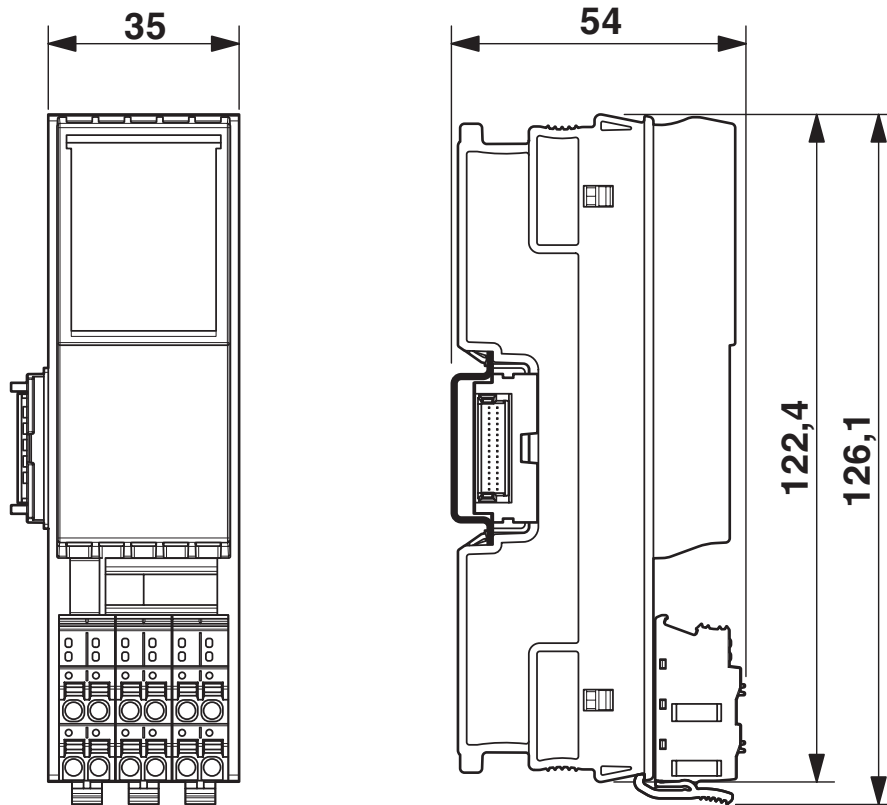
1007352

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

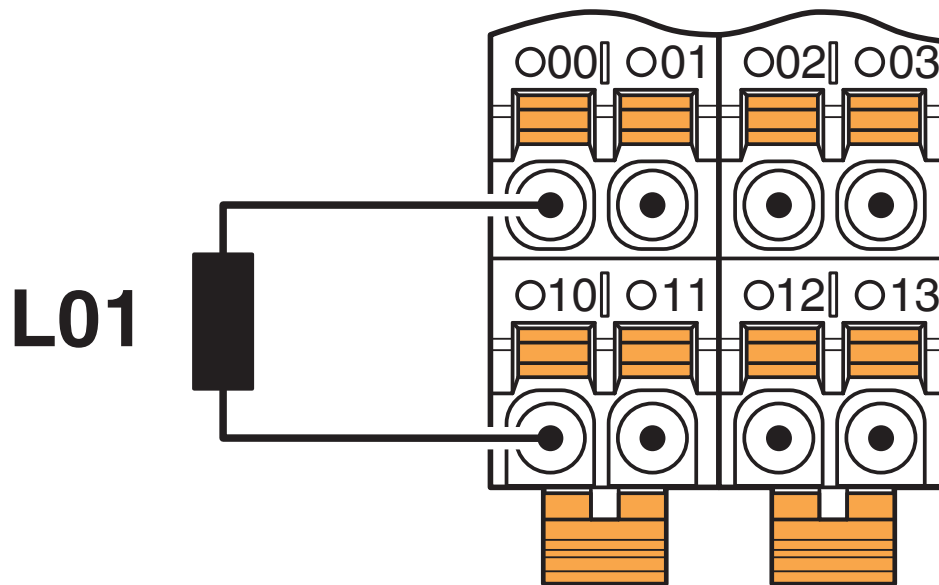


Zeichnungen

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