

AXL F PWM2 1H - 功能模块



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



Axioline F，功能模块，脉冲宽度调制，本地总线传输速率: 100 Mbps，保护等级: IP20，包括总线基础模块和Axioline F连接器

产品描述

模块设计用于Axioline F站内部。两个通道独立运行，可选输出信号脉宽调制（PWM）。该模块支持PWM模式、脉冲发生器和推挽输出操作模式。

优势

- 2个独立通道
- 5 V或24 V信号输出
- 推挽输出
- 每个输出的额定电流：500 mA（24 V DC时），10 mA（5 V DC时）
- 输出频率（0 Hz ... 65535 Hz）
- 通过分频器设置频率分辨率（1 Hz，0.1 Hz，0.01 Hz）
- 通过分频器设置脉宽分辨率（1 ms、0.1 ms、0.01 ms）
- 可设置的脉冲占空比（0% ... 100%）
- 储存设备铭牌

商业数据

订货号	1007352
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI264
产品关键代码	DRI264
目录页面	页码90 (C-6-2019)
GTIN	4055626478869
单件重量（含包装）	171.06 g
单件重量（不含包装）	171.06 g
原产地	DE

AXL F PWM2 1H - 功能模块

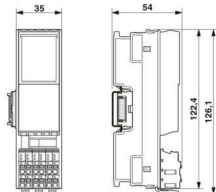
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		35 mm
高度		126.1 mm
深度		54 mm
关于尺寸数据的注意事项		使用TH 35-7.5导轨（符合 EN60715）时该深度有效。

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用

接口

Axioline F本地总线		
接口数		2
连接方式		总线基础模块
传输速度		100 Mbps

系统属性

模块		
输入地址区域		0 Byte
输出地址区域		8 Byte
所需的参数数据		1 Byte
所需的组态数据		6 Byte

输出数据

信号		
输出名称		PWM输出
操作模式		PWM、脉冲发生器、推挽输出
连接方式		直插式连接
连接系统		2线制
输出数目		2
频率范围		0 Hz ... 65535 Hz
脉冲因数		0 % ... 100 %
额定输出电压		24 V (U _O - 1.1 V)

AXL F PWM2 1H - 功能模块

1007352

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352



	5 V DC
额定电流I _N	最大 500 mA (24 V DC)
	最大 10 mA (5V DC)
额定负载，阻性	最大 12 W (在24 V DC额定电压下)
	最大 50 mW (在5 V DC额定电压下)
额定负载，感性	最大 12 VA (在24 V DC额定电压下)
	最大 50 mVA (在5 V DC额定电压下)
额定负载，指示灯	最大 6 W (额定电压)
防短路保护	是
短路电流	典型值 2.2 A (约1.2 μs，约40 μs后自动重试，24 V输出)
	典型值 24 mA (5 V 输出)
瞬态过电压保护	是

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Axioline F
类型	模块化结构
安装位置	任何位置（无温度衰减）
供货范围	包括总线基础模块和Axioline F连接器
特殊性质	脉冲宽度调制

绝缘特性

过电压类别	II (IEC 60664-1，EN 60664-1)
污染等级	2 (IEC 60664-1，EN 60664-1)

电气特性

额定条件下的最大功耗	2.05 W
------------	--------

电位: Axioline F本地总线(U_{Bus}) 的供电

电源电压	5 V DC (通过总线基础模块)
电流消耗	最大 150 mA

电位: 电源电压输入 U_O

电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC 包括所有公差，包括纹波
电流消耗	最大 1.1 A
保护电路	电涌保护; 电子 (35 V, 0.5 s)
	极性保护; 并联二极管 ; 外部1 A保险丝 (仅用于启动)

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 5 V本地总线的供电 (U _{Bus}) /24 V电源 (I/O)	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 5 V本地总线的供电 (U _{Bus}) /功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 24 V电源 (I/O) /功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min

连接数据

连接技术

AXL F PWM2 1H - 功能模块



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>

连接名称	Axioline F插头
连接方法方面的注意事项	请注意“Axioline F：系统和安装”用户手册中有关导体横断面的信息。

导线连接

连接方式	直插式连接
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16
剥线长度	8 mm

Axioline F插头

连接方式	直插式连接
连接方法方面的注意事项	请注意“Axioline F：系统和安装”用户手册中有关导体横断面的信息。
硬导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	5 % ... 95 % (无冷凝)

标准和规范

保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任何位置（无温度衰减）

AXL F PWM2 1H - 功能模块

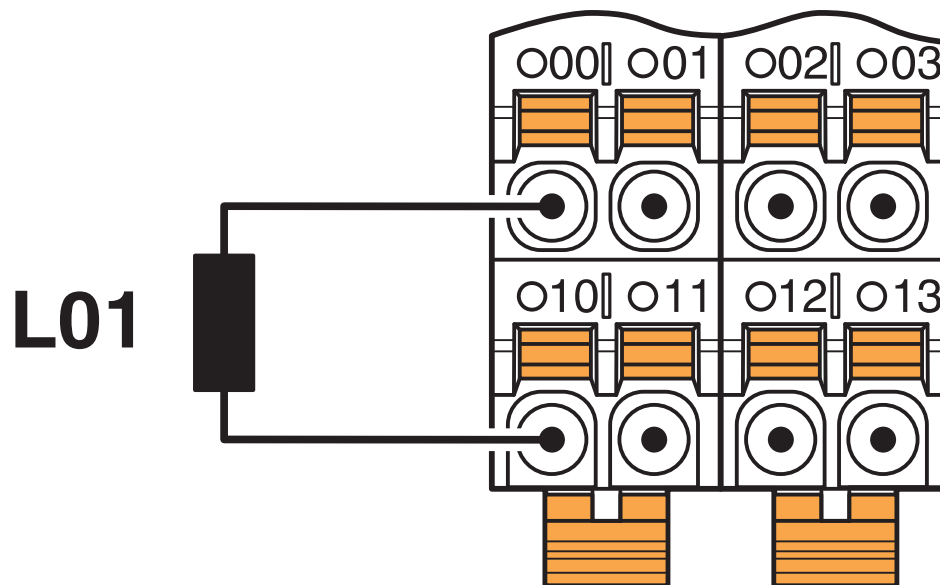
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>



图纸

接线图



连接示例

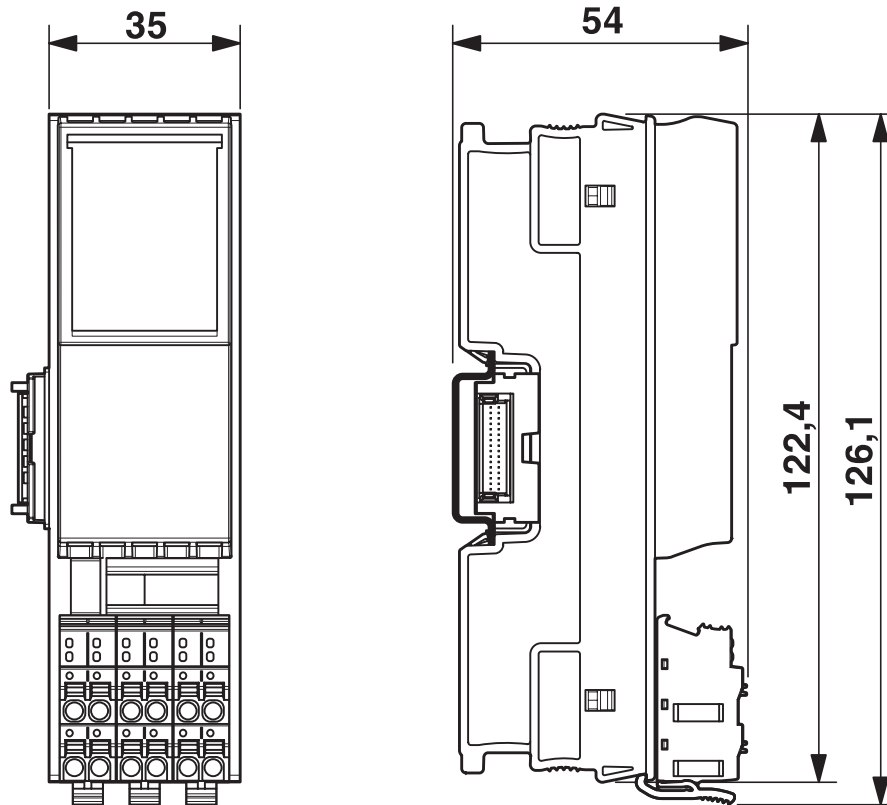
AXL F PWM2 1H - 功能模块

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>



尺寸图



AXL F PWM2 1H - 功能模块



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>

认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>



认证ID: 23-02-63242



cULus Listed
认证ID: E238705

AXL F PWM2 1H - 功能模块



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

AXL F PWM2 1H - 功能模块

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1007352>



产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	c74a2822-23bf-4b46-9ea0-426df5a39fa5

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn