



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021122316114727

认证委托人名称及地址

PHOENIX Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产者名称及地址

PHOENIX Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产企业名称及地址

Phoenix Contact Development and Manufacturing Inc.
586 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, United States of America

产品名称和系列、型号、规格

模拟量模块

AXL F EX IS AI8 HART XC 1F AXL F EX IS AI8 P HART XC 1F AXL P EX IS AI8 HART
1F AXL P EX IS AI8 P HART 1F AXL F EX IS A04 HART XC 1F AXL P EX IS A04 HART
1F 防爆标志: Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc [Ex ia Da] III C 电气参数详见证书附件

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2025年01月13日 有效期至: 2026年10月24日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021年10月25日



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021122316114727

证书附页: 第 1 页共 3 页

型号/规格: AXL F EX IS AI8 HART XC 1F
AXL F EX IS AI8 P HART XC 1F
AXL P EX IS AI8 HART 1F
AXL P EX IS AI8 P HART 1F
AXL F EX IS A04 HART XC 1F
AXL P EX IS A04 HART 1F

防爆标志: Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
[Ex ia Da] IIIC

电气参数: AXL F EX IS AI8 HART XC 1F:
额定输入: 24 VDC (19.2-30 VDC), 240 mA; $U_m = 250\text{ V}$
本安输出参数: U_o : 24.8 V
 I_o : 85.8 mA
 P_o : 532 mW
 C_o : 0.113 μF (IIC) / 0.86 μF (IIB, IIIC) / 3.05 μF (IIA)
 L_o : 2.95 mH (IIC) / 18.95 mH (IIB, IIIC) / 30.95 mH (IIA)

AXL F EX IS AI8 P HART XC 1F:
额定输入: 24 VDC (19.2-30 VDC), 27 mA; $U_m = 250\text{ V}$
本安输入参数: U_i : 30 V
 I_i : 115 mA
 P_i : 863 mW
 C_i : 0 μF
 L_i : 0 mH

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021122316114727

证书附页: 第 2 页共 3 页

AXL P EX IS AI8 HART 1F:

通过总线底座模块的主要额定输入:

24 VDC (19.2-30 VDC), 260mA; $U_m = 250\text{ V}$

通过总线底座模块的次要额定输入:

5 VDC, 135 mA; $U_m = 250\text{ V}$

本安输出参数: $U_o: 24.8\text{ V}$

$I_o: 85.8\text{ mA}$

$P_o: 532\text{ mW}$

$C_o: 0.113\text{ }\mu\text{F}$ (II C) / $0.86\text{ }\mu\text{F}$ (II B, III C) / $3.05\text{ }\mu\text{F}$ (II A)

$L_o: 2.95\text{ mH}$ (II C) / 18.95 mH (II B, III C) / 30.95 mH (II A)

AXL P EX IS AI8 P HART 1F:

通过总线底座模块的主要额定输入:

24 VDC (19.2-30 VDC), 27 mA; $U_m = 250\text{ V}$

通过总线底座模块的次要额定输入:

5 VDC, 135 mA; $U_m = 250\text{ V}$

本安输入参数: $U_i: 30\text{ V}$

$I_i: 115\text{ mA}$

$P_i: 863\text{ mW}$

$C_i: 0\text{ }\mu\text{F}$

$L_i: 0\text{ mH}$

AXL F EX IS A04 HART XC 1F:

额定输入: 24 VDC (19.2-30 VDC), 150 mA; $U_m = 250\text{ V}$

本安输出参数: $U_o: 24.8\text{ V}$

$I_o: 86.7\text{ mA}$

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021122316114727

证书附页: 第 3 页共 3 页

Po: 538 mW

Co: 0.112 μ F (II C) / 0.859 μ F (II B, III C) / 3.049 μ F (II A)

Lo: 4.1 mH (II C) / 18.29 mH (II B, III C) / 37.21 mH (II A)

AXL P EX IS A04 HART 1F:

通过总线底座模块的主要额定输入:

24 VDC (19.2-30 VDC), 160mA; Um = 250 V

通过总线底座模块的次要额定输入:

5 VDC, 135 mA; Um = 250 V

本安输出参数: Uo: 24.8 V

Io: 86.7 mA

Po: 538 mW

Co: 0.112 μ F (II C) / 0.859 μ F (II B, III C) / 3.049 μ F (II A)

Lo: 4.1 mH (II C) / 18.29 mH (II B, III C) / 37.21 mH (II A)

产品使用环境温度:

-25°C ~ +60°C (AXL F... 类型)

-40°C ~ +70°C (AXL P... 类型)

Ex 设备特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

- (1) 设备使用的区域污染等级不高于 GB/T 16935.1-2008 定义的 2 级。
- (2) 设备须安装在符合 GB 3836.1-2010 要求的, 外壳防护等级至少为 IP54 的外壳中。
- (3) 设备必须由 GB/T 16935.1-2008 中定义过电压类别 II 的电路供电。
- (4) 产品使用环境温度: -25°C ~ +60°C (AXL F... 类型), -40°C ~ +70°C (AXL P... 类型)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。

