C

Nanjing New Power Electric Technology Co., Ltd.

➔ 简介

/

➔ 技术参数

防爆等级: [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

供电电源:

（14+ 15-）

18V DC ~ 60V DC（ 24V DC）

输入信号类型 (1 2 3 4 5 6):

输出信号类型 (7 8 9 10 11 12):

4 mA ~ 20 mA 20 ~ 4 mA

0(4) mA ~ 20 mA 0 mA ~ 10 mA 20 ~ 4 mA

0(1) V ~ 5 V 0 V ~ 10 V

4 ~ 20 mA NAMUR NE43

输出纹波: ≤ 5 mVrms（ 250 Ω）

负载能力:

$R_L \leq [(U-3)/0.02]\Omega$ U

0(4) mA~20 mA 20~4 mA: ≤ 550 Ω 0 mA~10 mA: ≤ 1.1 kΩ

0(1) V ~ 5 V: ≥ 1 MΩ 0 V ~ 10 V: ≥ 2 MΩ

隔离传输准确度 (25 ℃ ± 2 ℃ 不含冷端补偿):

响应时间: ≤ 0.5 s

温度漂移: 30 ppm/℃

冷端温度补偿准确度: ± 1 ℃

冷端温度补偿范围: -20 ℃ ~ +60 ℃

电磁兼容: EMC IEC 61326-3-1

介电强度 (漏电流1mA 测试时间1分钟):

≥ 3000V AC（ / ）

≥ 1500V AC（ / ）

绝缘电阻: ≥ 100 MΩ（ / / ）

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站认证参数:

U_m: 250 V

1、2 4、5

U_o: 8.7V I_o: 33mA P_o: 72mW

IIC C_o: 5μF L_o: 28mH

IIIC(IIB) C_o: 49μF L_o: 84mH

环境条件:

-20 ℃ ~ +60 ℃

10 %RH ~ 90 %RH（40 ℃）

80 kPa ~ 106 kPa

-40 ℃ ~ +80 ℃

功耗: 24V DC 1.2W

➔ 型号命名规则

NPEXA-C1D X X X

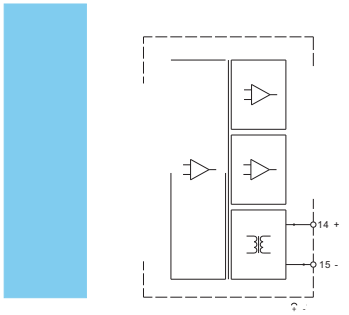
PB

1

1

1	4mA~20mA
2	1V~5V
3	0mA~10mA
4	0V~5V
5	0V~10V
6	0mA~20mA
X	

➔ 接线图



❍

“ CJC ”

CJC

❍ 4 ~ 20 mA

	0 mA	0 ~ 4 mA	20 ~ 22 mA
4 ~ 20 mA NE43	2 mA	3.8 ~ 4 mA	20 ~ 20.5 mA
(3.5 mA)	3.5 mA		

❍

➔ 外形结构

× × : 17.8mm×110mm×117mm

➔ 应用

/

/

/

B

B.

DIN BUS

BUS

➔ BUS规格

➔ 安装

❍ DIN IEC 60715 35mm

❍

A

DIN 35

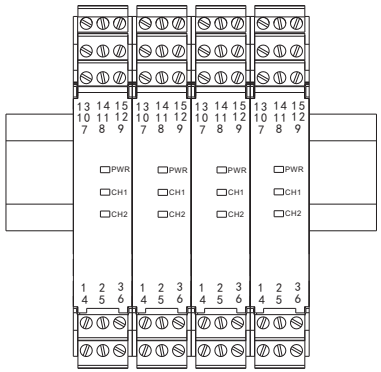
BUS

A. BUS DIN 35

C.

D.

❍



➔ 面板显示

❍ **PWR:** ( )

❍ **CH1 CH2:**

1 2 LED

LED LED

➔ 编程及校准

❍

❍

❍

❍

❍

❍

➔ 注意事项

❍ IP 20 (

)

❍ IEC/EN 60664-1 2

❍

IEC 61000-4

❍

❍

➔ 补充说明

❍