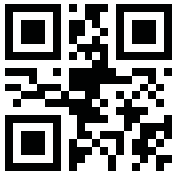


# NPEXA-C17



## → 简介

1: 1

## → 技术参数

防爆等级: [Ex ia Ga] IIC

供电电源:

(14+ 15-)

18V DC ~ 60V DC ( 24V DC)

输入信号类型 (1 2):

输出1信号类型 (7 8): 1:1

输出2信号类型 (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:  $\leq 5 \text{ mV}_{\text{rms}}$  ( 250  $\Omega$ )

负载能力:

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

0(4) mA~20 mA 20~4 mA:  $\leq 550 \Omega$  0 mA~10 mA:  $\leq 1.1 \text{ k}\Omega$

0(1) V ~ 5 V:  $\geq 1 \text{ M}\Omega$  0 V ~ 10 V:  $\geq 2 \text{ M}\Omega$

隔离传输准确度 (25 °C  $\pm$  2 °C 不含冷端补偿):

响应时间:  $\leq 0.5 \text{ s}$

温度漂移: 30 ppm/°C

冷端温度补偿准确度:  $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$

冷端温度补偿范围: -20 °C ~ +60 °C

电磁兼容: EMC IEC 61326-3-1

介电强度 (漏电流1mA 测试时间1分钟):

$\geq 3000 \text{ V AC}$  ( / )

$\geq 1500 \text{ V AC}$  ( / )

绝缘电阻:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$  ( / / )

国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST) 认证参数:

$U_m$ : 250 V

1、 2

$U_o$ : 8.7V  $I_o$ : 33mA  $P_o$ : 72mW  $C_o$ : 3.58 $\mu\text{F}$   $L_o$ : 21mH

环境条件:

-20 °C ~ +60 °C

10 % RH ~ 90 % RH (40 °C)

80 kPa ~ 106 kPa

-40 °C ~ +80 °C

外形规格: 17.8mm $\times$ 110mm $\times$ 117mm

防护等级: IP 20

功耗: 24V DC

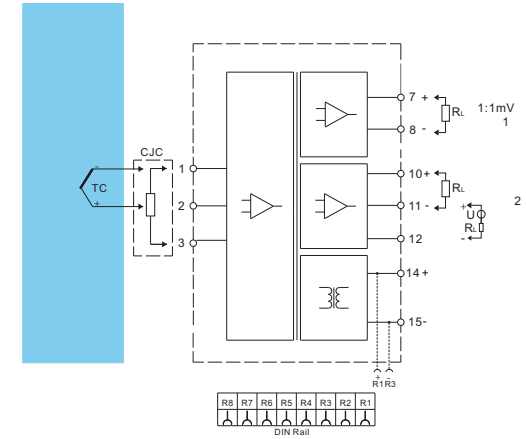
1.2 W

## → 型号命名规则

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

○

## → 外形结构

$\times \times$  : 17.8mm $\times$ 110mm $\times$ 117mm

<b>BUS</b>	
	Max. 8A
(UL/IEC)	1.6kV
	-40°C~+105°C

---