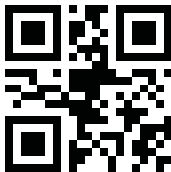


NPEXA-C17



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 Ω)

负载能力:

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

Um: 250 V
1、2
Uo: 8.7V Io: 33mA Po: 72mW Co: 3.58 μF Lo: 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×110mm×117mm

防护等级: IP 20

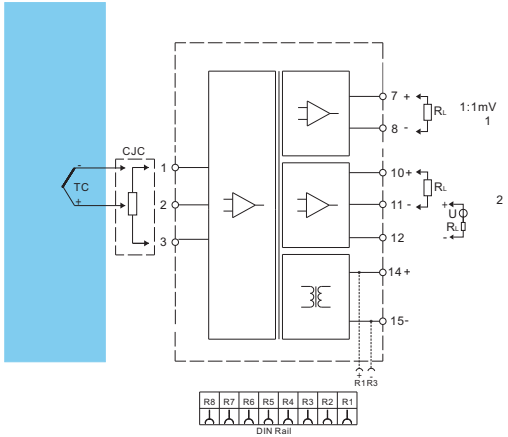
功耗: 24V DC 1.2 W

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

× × : 17.8mm×110mm×117mm

Nanjing New Power Electric Technology Co., Ltd.

BUS	
	Max . 8A
(UL/IEC)	1.6kV
	-40℃~+105℃