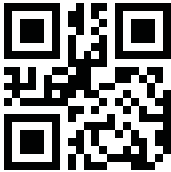


C

RS485



→ 简介

RS485

,

DCS PLC

→ 技术参数

防爆等级: [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

供电电源:

(9+ 10-) 18V DC ~ 60V DC (24V DC)

输入信号类型 (1 2 3):

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

输入阻抗: ≤ 100 Ω

配电电压: ≤26 V 20 mA ≥16 V

输出1信号类型 (5 6):

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

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

输出2信号类型 (7 8): RS485

负载能力:

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

0(1) V ~ 5 V ≥ 1 MΩ 0 V ~ 10 V ≥ 2 MΩ

输出纹波: ≤ 5 mV_{rms} (250 Ω)

通讯输出协议: MODBUS-RTU

通讯距离: ≤ 32 ≤ 1000 m

信号传输率: ≤ 19.2 kbps

隔离传输准确度: ± 0.1%F.S. (25℃±2℃)

温度漂移: 30 ppm/℃

响应时间: 0.5 s

电磁兼容: EMC IEC 61326-3-1

介电强度 (漏电流1mA 测试时间1分钟):

≥ 3000 V AC (/)

≥ 1500 V 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 250V

1 2

U_o: 8.7V IIC C_o: 5μF IIIC(IIIB) 49 μF

1 3

U_o: 28V I_o: 93mA P_o: 651mW

IIC C_o: 0.07μF L_o: 4.2mH

IIIC(IIIB) C_o: 0.64μF L_o: 12.6mH

环境条件:

-20 ℃ ~ +60 ℃
10 %RH ~ 90 %RH (40 ℃)
80 kPa ~ 106 kPa
-40 ℃ ~ +80 ℃

外形规格: 12.8mm×110mm×117mm

防护等级: IP 20

功耗:

24V DC 1.2W
24V DC 1.6W

→ 型号命名规则

NPEXA-C3 X T1 X



PB

RS485

1

1

1
2
3
4
5
6

○

(4 mA ~ 20 mA

0V/mA)

110% (0 mA ~ 20 mA

0 mA

22 mA)

○

→ 外形结构

× × : 12.8mm×110mm×117mm

→ 应用

→ BUS规格

→ 安装

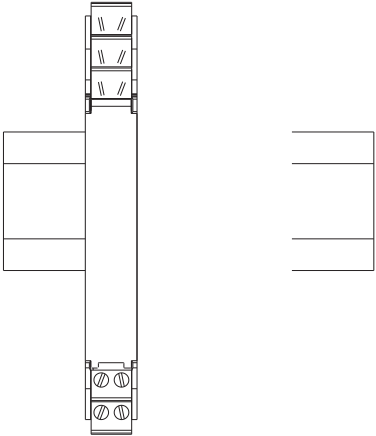
○ DIN IEC 60715 35mm

○ C.

A. BUS DIN 35

B. DIN BUS BUS

D. ○



→ 面板显示

○ PWR: ()

○ ALM: ()

4~20mA

→ 编程及校准

○

○

○

○

→ 注意事项

○ IP 20 ()

○ IEC/EN 60664-1 2

○ IEC 61000-4

○

○

→ 补充说明

○