



DDC - C46

TÍNH NĂNG

- Hỗ trợ 12 ngõ vào đa chức năng
- Hỗ trợ 4 ngõ ra Analog.
- Hỗ trợ 6 ngõ ra Relay.
- Hỗ trợ ngõ ra 24VDC cho các cảm biến.
- Giao tiếp qua chuẩn truyền thông BACnet MSTP hoặc Modbus RTU 485 bằng 2 cổng.
- 4 LED 7 đoạn hiển thị.



HOẠT ĐỘNG

DDC-C46 được thiết kế cho việc điều khiển hệ thống HVAC với rất nhiều tính năng. Thiết bị có thể dùng để điều khiển các hệ thống PAU, AHU, FCU, Chiller...

DDC-C46 điều khiển các thiết bị khác thông qua chuẩn truyền thông Modbus RTU 485, gửi dữ liệu về hệ thống BMS thông qua Modbus RTU hoặc BACnet MSTP.

Có 4 ngõ ra tuyến tính cho phép cấu hình điều khiển theo dạng PID.

Bộ điều khiển được tích hợp đồng hồ thời gian thực (RTC) cho phép cấu hình điều khiển chạy/dừng hệ thống theo lịch trình định sẵn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Nguồn cấp : 24VAC \pm 10% hoặc 24VDC \pm 5% . 50/60Hz.
- Dòng điện yêu cầu nguồn cấp : nhỏ hơn 1A.
- Ngõ vào đa chức năng
 - Hỗ trợ dòng điện : 0-20mA / 4-20mA.
 - Hỗ trợ điện áp : 0-10VDC / 2-10VDC.
 - Hỗ trợ điện trở : Điện trở và ngõ vào nhiệt độ Thermistor Type II / III
 - Hỗ trợ ngõ vào tiếp điểm khô (Dry contact).
- Ngõ ra Analog
 - Hỗ trợ dòng điện : 0-20mA / 4-20mA
- Ngõ ra Relay hoạt động ở điện áp 220V/1A

MÔI TRƯỜNG HOẠT ĐỘNG

Nhiệt độ hoạt động

từ 0°C tới 50°C.

Độ ẩm hoạt động

nhỏ hơn 90% và không đọng sương.

Môi trường hoạt động

Hoạt động ở nơi khô ráo, thoáng mát không có các tác nhân gây ăn mòn, dễ cháy nổ.

Vận chuyển và bảo quản

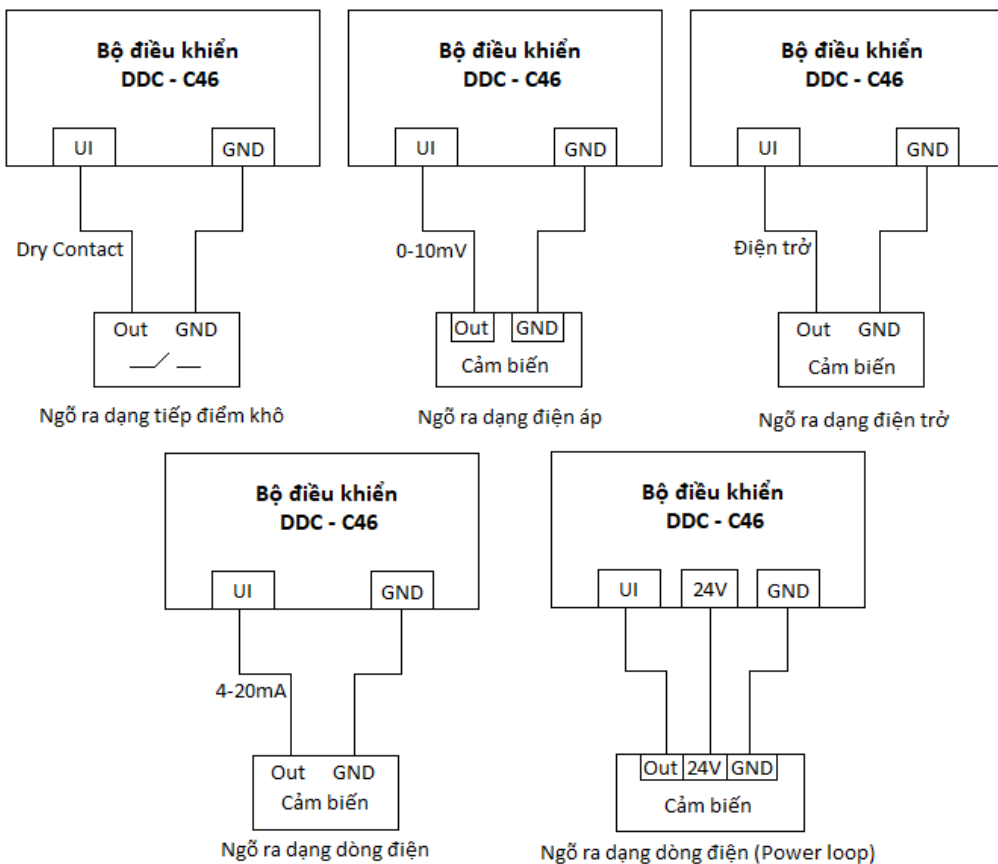
Bảo quản ở nơi khô thoáng, tránh ẩm. Nhiệt độ bảo quản từ 25°C tới 70°C, độ ẩm 5% đến 95% và không đọng sương.

SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ

24V IN	0V IN	AO1	AO2	GND	AO3	AO4	GND	NO1_1	NO1_2	NO2_1	NO2_2	NO3_1	NO3_2	NO4_1	NO4_2	NO5_1	NO5_2	NO6_1	NO6_2
PNTECH CONTROLS																			
DDC - C46																			
A1+	B1-	A2+	B2-	GND OUT	24VDC OUT	UI 01	UI 02	UI 03	UI 04	GND	UI 05	UI 06	UI 07	UI 08	GND	UI 09	UI 10	UI 11	UI 12

- 24V IN và 0V IN : Nguồn cấp cho bộ điều khiển. 24VAC/DC.
- NO_n_1 + NO_n_2 : Ngõ ra dạng Relay ON/OFF.
- AO_n + GND : Ngõ ra dạng Analog.
- UI 0_n : Ngõ vào đa chức năng.
- A1+ và B1- : Tín hiệu RS485 cho Modbus RTU port 1.
- A2+ và B2- : Tín hiệu RS485 cho Modbus RTU port 2.

SƠ ĐỒ KẾT NỐI CÁC LOẠI CẢM BIẾN VỚI NGÕ VÀO ĐA CHỨC NĂNG



Thông tin liên hệ:
 Công Ty Cổ Phần Công Nghệ PNTECH
 Website: <http://pntechcontrols.com>
 Điện thoại: (028) 38 158 159