



# HVAC CONTROLS

O3-DIN-8XP

8 Universal I/O Module

HVAC CONTROLS

2

## 개요 :

O3-DIN-8XP는 O3-DIN시스템을 위한 I/O 모듈이다. 8개의 유니버설 포인트를 구성되어 있으며, 주어진 제어대상에 대한 입력 및 출력을 정확한 조합으로 만들 수 있다.

향후 확장이 필요할 때, 기존 시스템에 쉽게 추가를 할 수 있다.

하나의 O3-DIN-CPU에 기본으로 4개의 8 I/O 모듈을 연결하여 사용하고, 2개의 Power Injector Module을 이용하여 최대 12개의 8 I/O 모듈을 연결사용 가능하다.



## 주요 특징 :

- 입력과 출력으로 구성되는 8개의 유니버설 포인트
- 소프트웨어를 구성 가능한 I/O
- 디밍을 기능을 가진 조명제어 지원
- DIN레인 장착형(EN 50022-35\*7.5)
- 모듈식 설계는 유연성,서비스의 용이함을 제공하고, 향후 업그레이드 확장 비용 절감

## Application :

O3 시스템은 모듈형 시스템에 HVAC, 출입통제, 조명제어등의 기능 제공하는 완벽한 솔루션이다. 이것은 하나의 유닛에 여러 프로토콜과 I/O포인트를 적용한다.

O3 시스템은 실내제어를 향상시키고, 중복장치를 피하며, 낮은 에너지 비용으로 만족스러운 거주인의 경험을 느끼게 해준다.

## Specification :

### Device Addressing

Up to 8 입력(16-bit), supporting :

0 - 5 VDC

0 - 10 VDC

10K $\Omega$  thermister

Dry contact(using 10 K $\Omega$  thermister software setting)

4 - 20 mA(using external 250 $\Omega$  resistor on 0 - 5 V setting)

Up to 8 출력(12-bit), supporting :

0 - 10 V @ 20 mA max(sourcing)

1 - 10 V @ 10 mA max(sinking)

### Connectors

Removable screw-type terminal connector

### Wiring Class

Class 2 / SELV

### Power

24 VDC, 100W ma

†eBX supplies power for up to 8 I/O modules connected to the backplane

### Power

24 VDC s 4 W max with fully loaded outputs

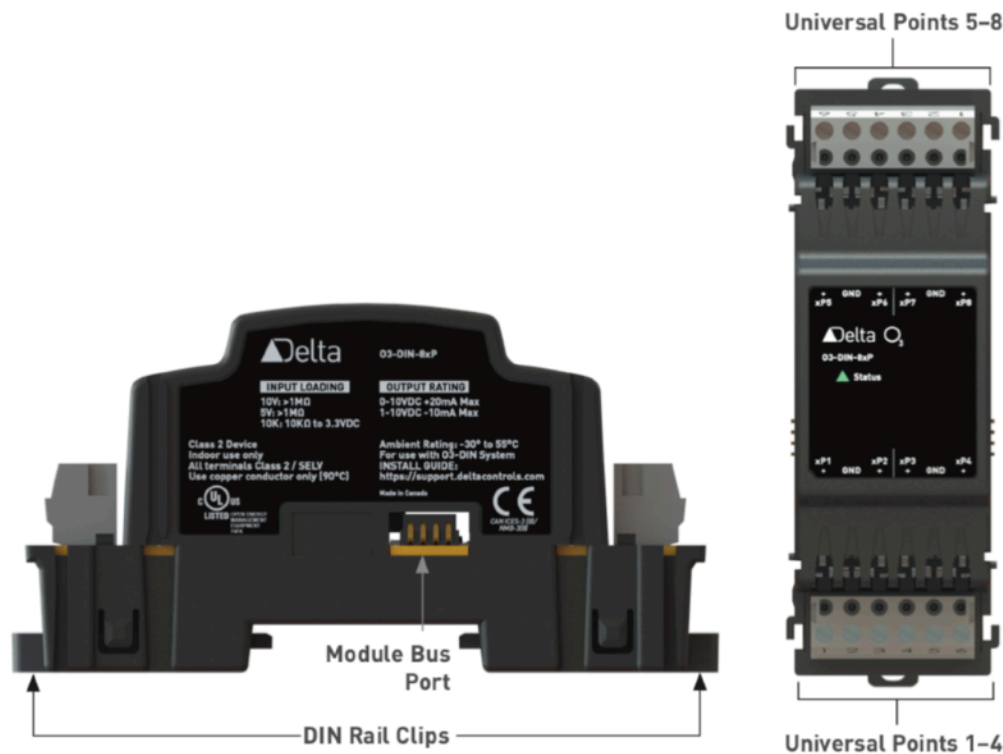


# HVAC CONTROLS

HVAC CONTROLS

O3-DIN-8XP 8 Universal I/O Module

Board Layout Diagram :



Specification :

**Ambient Rating**  
-30°C to 55°C  
10% to 95% RH(non-condensing)  
**Dimensions**  
108\*111\*58mm  
**Weight**  
193g  
**Enclosure Protection Rating**  
IP20  
**Compliance**  
CE, FCC, EAC  
**Listing**  
UL916

2

HVAC CONTROLS

Order an O3-DIN system base unit with one or more modules or hubs:

### Base Units

O3-DIN-CPU	CPU base unit: 3 network ports, 2 Ethernet ports, 3 power outputs, Modbus RTU, NFC
O3-DIN-SRC	CPU base unit: 2 network ports, 2 Ethernet ports, 1 power output, Modbus RTU, NFC

### Modules and Hubs

O3-DIN-8xP	I/O module: 8 universal I/O, input (0-10 V, 0-5 V, 10K) or output (20 mA source, 10 mA sink)
O3-DIN-4F4xP	FET I/O module: 4 universal I/O, 4 FET binary outputs
O3-DIN-ACCESS	Access module, single door support
O3-DIN-DALI	DALI lighting module: DALI interface, 100 mA power output
O3-DIN-PoE	Power over Ethernet module
O3-DIN-PWRINJ	Power injector module for O3 expansion
O3-DIN-SMI	SMI module for motorized blinds: SMI interface, 30 mA power output
O3-HUB	Sensor hub (temperature, humidity, light, motion, Bluetooth, LED ring, microphone and speaker) with mounting plate
O3-HUB-En868	Sensor hub (temperature, humidity, light, motion, Bluetooth, EnOcean 868 MHz, LED ring, microphone and speaker) with mounting plate
O3-HUB-En902	Sensor hub (temperature, humidity, light, motion, Bluetooth, EnOcean 902 MHz, LED ring, microphone and speaker) with mounting plate