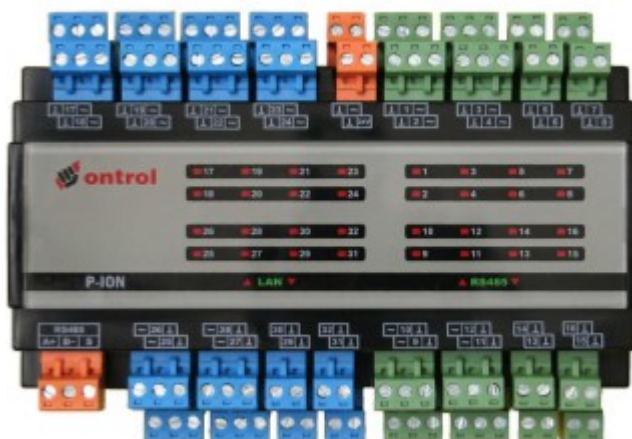
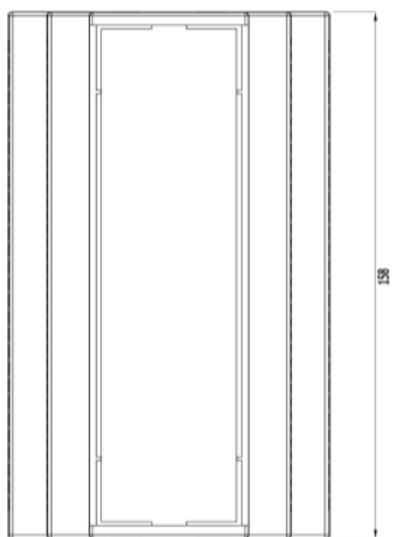
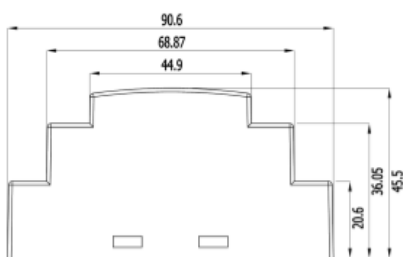


- Controllore programmabile IP per Building Management Systems
- Sedona Framework™
- 16 Ingressi Universali
16 Ingressi/Uscite flessibili
- Tutti gli I/O possono essere configurati come uscite analogiche, ingressi digitali o ad impulso
- Impostazione I/O flex da software
- LED di stato per tutti gli ingressi e le uscite
- Real-time-clock con schedulazione
- Fino a 8 uscite relè aggiuntive tramite moduli relè opzionali
- Porta Ethernet RJ45
Porta RS485
Porta USB (per aggiornamento firmware)


Dimensioni (mm)

Specifiche

Generale	Microcontrollore 32 bit, convertitore A/D 13-bit memoria flash
Alimentazione	24 VAC +%-10-%15, 50/60Hz
Consumo energetico	6 VA
Ingressi Universali	0(2)-10 VDC 0(4)-20 mA (è richiesta una resistenza da 500 Ohm) PT1000 NTC 10K3A1 Contatto pulito Resistenza (0-330 kOhm)
I/O configurabili	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione in uscita 0(2)-10 Vdc, 2 mA max • Ingresso digitale (contatto pulito) • Ingresso ad impulso (max 20 Hz, ciclo di lavoro al 50%) (conteggio memorizzato nella memoria non volatile)
Connessione IP (RJ45)	Ethernet 10/100 Base-T, Bacnet IP slave Supporti: IP, TCP, UDP, HTTP, Sedona Sox
Connessione RS485	Modbus RTU master, Modbus RTU slave, Modbus TCP master, Modbus TCP slave, Bacnet Mstp slave
Temperatura di esercizio	0..50 °C (32..122 °F)
Intervallo non-operativo	-25..+75 °C (-13..+167 °F)
Intervallo di umidità	%5...95 rh, non-condensante
Peso	570 gr (Gross 750 gr)
Dimensioni	157,5 x 122 x 57,5 (terminali inclusi)
Montaggio	guida DIN 35mm
Grado di protezione	IP20, EN 60529
Connessioni	Terminali plug-in, max 1 x 2.5 mm ² Singoli terminali comuni 0V indipendenti per ogni ingresso e uscita Singoli terminali di alimentazione 24Vac presente per il 75% degli ingressi/uscite disponibili

Proprietà

Generale I prodotti della serie P-ION sono controllori programmabili universali che possono essere utilizzati per gestire una varietà di sistemi di controllo, tra cui riscaldamento, ventilazione, sistemi di aria condizionata (HVAC). Tramite il framework Sedona è possibile ottimizzare le prestazioni attraverso strategie di controllo base e avanzate.

Ingressi Universali Tutti gli ingressi universali possono essere configurati come ingressi digitali, analogici o in tensione.

Gli ingressi analogici sono ottimizzati per sensori di temperatura di tipo resistivo (ad esempio PT1000) e dispositivi 0-10 VDC. I convertitori A/D 13 bit assicurano misure ad alta risoluzione. Per i segnali in ingresso a 4-20 mA, sono necessarie resistenze da 500 Ohm esterne. Tutti gli ingressi sono protetti contro i cortocircuiti a terra e contro il collegamento diretto fino a 50 VAC.

I/O configurabili Tutti gli I/O configurabili possono essere impostati come uscite analogiche, ingressi digitali o ad impulso.

Le uscite analogiche sono usate per controllare con 0(2)-10V valvole e attuatori serranda, umidificatori, convertitori di frequenza, ecc. Le schede relè di conversione possono essere utilizzate per guidare carichi On/Off.

Tutte le uscite sono protette contro i cortocircuiti a terra e contro il collegamento diretto fino a 50 VAC.

Schede relè di espansione opzionali

Due moduli a relè (RK-4) possono essere collegati tramite cavo piatto per fornire un totale di 8 uscite relè aggiuntive a 10A.

Sedona Framework™

Sedona Framework™ è la piattaforma di sviluppo open source del settore che fornisce una base software completa per lo sviluppo, l'implementazione, l'integrazione e la gestione del controllore. Il Framework Sedona sfrutta un meccanismo di controllo decisionale distribuito su ogni dispositivo e attraverso la connettività al network permette la supervisione e la raccolta dei dati.

Collegamenti ai dispositivi di campo

