

VARIODYN ONE

INC (inteligentny kontroler sieciowy)

ZASTOSOWANIE

Kontroler INC (Intelligent Network Controller) to główny kontroler dźwiękowego systemu ostrzegawczego VARIODYN® ONE. Odpowiada za zarządzanie i monitorowanie wszystkich kluczowych elementów systemu, w tym wzmacniaczy mocy, linii głośnikowych, stacji mikrofonowych itd.

Kontroler INC obsługuje 8 kanałów wzmacniacza przy maksymalnej wydajności 5A prądu na kanał. Każdy kontroler wspiera do 48 linii głośnikowych przy użyciu 6 modułów linii głośnikowych z 8 liniami głośnikowymi na każdy moduł.

Kontroler INC posiada wbudowaną pamięć, która może być wykorzystana do przechowywania plików konfiguracyjnych i plików audio. Cztery różne wersje kontrolera INC oferują elastyczność wyboru kontrolera z odpowiednim modułem rozszerzenia, zgodnie z potrzebami użytkownika.

Kontroler INC obsługuje tryb matrycy przełącznikowej linii głośnikowych, dzięki której można wydajnie zaprojektować system odpowiednio do wymogów danego projektu.



INC - 585000



INC-D - 585000.21



INC Dante - 585000.22



INC A - 585000.23

FUNKCJE I ZALETY

- Obsługuje od 8 do 48 linii głośnikowych na kontroler (możliwość rozszerzenia przy użyciu wymiennych modułów linii głośnikowych z 8 liniami głośnikowymi na moduł)
- Wbudowany tryb matrycy przełącznikowej umożliwia dynamiczną alokację kanałów wzmacniacza do obwodów głośnikowych
- Obsługuje 8 niezależnych kanałów wzmacniacza
- Obsługuje 8 jednocześnie nadawanych sygnałów audio na kontroler
- Wbudowana 5-godzinna pamięć audio (0,9 GB)
- Intuicyjny panel przedni umożliwiający łatwy odczyt stanu urządzenia
- Kontroler INC-D posiada 8 portów DAL i 12 portów GPIO
- Kontroler INC-A posiada 6 wejść i wyjść audio oraz 12 portów GPIO
- Kontroler INC – DANTE posiada 8 wejść i wyjść cyfrowego protokołu audio DANTE oraz 12 portów GPIO
- Nowe oprogramowanie dla łatwiejszego uruchomienia

SPECYFIKACJE KONTROLERA INC

OGÓLNE	
Zasilanie sieciowe	AC 115 V – 230 V (–15% ... +10%), 50 ... 60 Hz
Zasilanie awaryjne	21,5 V – 28,8 V DC
Częstotliwość próbkowania	48 kHz, 24 bit
Kodowanie / Dekodowanie	VARIODYN® ONE ADPCM
Pamięć audio	0,9 GB
Wilgotność względna	<95%, bez kondensacji
Temperatura robocza	–5°C ... +55°C
Temperatura przechowywania	–40°C ... +70°C
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	483 × 88 × 415 mm
Waga	11,9 – 12,45 kg

WYJŚCIE AF	
Typ wyjścia	Symetryczne
Kanały wyjść audio	8
Nominalny poziom sygnału wyjściowego	0 dBu
Maks. poziom sygnału wyjściowego	+6 dBu
Pasma przenoszenia	20 Hz ... 20 kHz, $\leq \pm 1$ dB
THD	< 0,03% przy 1 kHz
SNR	> 85 dB, z ważeniem A
Impedancja obciążenia	Min. 5 k Ω , Maks. 500 pF

LINIE GŁOŚNIKOWE	
Maks. napięcie przebiegu	250 V AC
Maks. prąd przebiegu	5 A prądu ciągłego
Maks. napięcie przebiegu	Min. 1,5 kV
Słoty modułów linii głośnikowych	Maks. 6
Liczba linii głośnikowych na moduł	8
Napięcie liniowe	70 V/100 V

POMOCNICZE WEJŚCIA/WYJŚCIA AUDIO (OPCJONALNIE)	
Kanały wejść audio	6
Typ wejścia	Symetryczne
Nominalny poziom sygnału wejściowego	Mikrofonowy: –51 dBu Liniowy: 0 dBu ... +6 dBu
Pasma przenoszenia	Mikrofonowe: 100 Hz ... 8 kHz przy ± 6 dB Liniowe: 20 Hz ... 20 kHz, ± 3 dB
THD	< 0,05% przy 1 kHz
SNR	Mikrofonowe: > 65 dB, z ważeniem A Liniowe: > 95 dB z ważeniem A
Impedancja wejściowa	Typowo: 200 Ω
Kanały wyjść audio	6
Nominalny poziom sygnału wyjściowego	0 dBu
Pasma przenoszenia	20 Hz ... 20 kHz, ± 3 dB
THD	< 0,05% przy 1 kHz
Maks. współczynnik zniekształcenia	1% w zakresie częstotliwości
SNR	> 85 dB, A-ważone
Impedancja wyjściowa	200 Ω

DANTE (OPCJONALNIE)	
Ethernet	Port główny i pomocnicze porty Ethernet, 100 Mbps
Format przesyłu danych audio	Dante audio przez IP, AES67 RTP
Częstotliwość próbkowania	48 kHz / 24 bit, PCM
Kanały wejściowe	8
Kanały wyjściowe	8
Opóźnienie dźwięku	< 10 ms

INTERFEJS POŁĄCZEŃ GPIO (OPCJA)	
ZŁĄCZE WEJŚCIOWE	
Maks. napięcie wejściowe	24 V DC
Napięcie wejściowe logiczne 0	> 8,5 V DC przy 5,6 k Ω
Napięcie wejściowe logiczne 1	> 7,5 V DC przy 4,5 k Ω
Rezystancja wejściowa	10 k Ω

ZŁĄCZE WYJŚCIOWE	
Maks. napięcie zewnętrzne	24 V DC
Prąd obciążenia na wyjście	Maks. 50 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe + 24 V	1s

INFORMACJE DOT. ZAMÓWIENIA

NAZWA MODELU	NR KAT.	OPIS
INC	585000	Inteligentny kontroler sieciowy bez modułów opcjonalnych
INC-D	585000.21	Inteligentny kontroler sieciowy z modułem DAL (8 portów DAL) i 12 portami GPIO
INC-Dante	585000.22	Inteligentny kontroler sieciowy z modułem Audinate Dante (8x8) i 12 portami GPIO
INC-A	585000.23	Inteligentny kontroler sieciowy z modułem wejścia/wyjścia audio (6 wejść/wyjść) i 12 portami GPIO

AKCESORIA

NAZWA MODELU	NR KAT.	OPIS
SPKR-8	585020	Moduł z 8 liniami głośnikowymi