

VARIODYN ONE

Intelligent Network Controller – INC

APPLIKASJON

INC (Intelligent Network Controller) er hovedkontrollenheten til VARIODYN® ONE PAVA-systemet. Den er ansvarlig for å administrere og overvåke alle nøkkelkomponenter i systemet, inkludert effektforsterkere, høyttalerkurser, mikrofonstasjoner osv.

INC støtter 8 forsterkerkanaler med maksimal kapasitet på 5 A strøm per kanal, og du kan legge til opptil 48 høyttalerkurser ved å bruke 6 høyttalerkurs-moduler med 8 høyttalerkurser hver i en enkelt INC.

INC kommer med innebygd lagring som kan brukes til å lagre både konfigurasjons- og lydfile. De fire forskjellige konfigurasjonene som er tilgjengelige i INC tilbyr fleksibilitet til å velge kontrolleren med riktig utvidelsesmodul i henhold til dine krav.

INC støtter Relay Matrix Mode, som sikrer at du kan designe systemet ditt så effektivt som prosjektkravene dine trenger.



INC - 585000



INC-D - 585000.21



INC Dante - 585000.22



INCA - 585000.23

FUNKSJONER OG FORDELER

- Støtter 8 til 48 høyttalerkurser per kontroller
- Innebygd Relay Matrix Mode, for dynamisk tildeling av forsterkerkanaler til høyttalerkurser
- Støtter opptil 8 forsterkerkanaler
- Støtter 8 lyder samtidig per kontroller
- Intuitivt frontpanel som sikrer at du enkelt kan forstå systemstatusen
- INC-D med 8 DAL-porter og 12 GPIO'er
- INC-A med 6 lyd inn/ut med 12 GPIO'er
- INC - DANTE med 8 inn- og 8 ut DANTE-porter med 12 GPIO'er
- Ny programvare for enkel idriftsettelse

INC-VARIANTER

INC - 585000



Funksjoner – INC:

- «Direct Drive»- eller «Relay Matrix»-driftsmoduser gir fleksibilitet
- Innebygd minne for konfigurasjon og lydfile (0,9 GB/5 timer)
- Administrerer opptil 8 forsterkerkanaler (maks 500 W per kanal)
- Opptil 48 høyttalerkurser fordelt på 6 moduler med 8 høyttalerkurser hver (maks 500 W per høyttalerkurs)
- Støtter 8 lyder samtidig per kontroller
- Intuitivt skjermgrensesnitt som sikrer at du enkelt kan forstå systemstatusen

INC-D (MED DAL-PORTER) - 585000.021



Funksjoner - INC-D:

- «Direct Drive»- eller «Relay Matrix»-driftsmoduser gir fleksibilitet
- Innebygd minne for konfigurasjon og lydfile (0,9 GB/5 timer)
- Administrerer opptil 8 forsterkerkanaler (maks 500 W per kanal)
- Opptil 48 høyttalerkurser fordelt på 6 moduler med 8 høyttalerkurser hver (maks 500 W per høyttalerkurs)
- Støtter 8 lyder samtidig per kontroller
- Intuitivt skjermgrensesnitt som sikrer at du enkelt kan forstå systemstatusen
- 8 DAL-bussinnganger for intercom og UIM
- 12 potensialfrie inngangs- og utgangskontakter
 - 4 porter konfigurerbare som inngang med overvåkning eller utgang
 - 4 porter konfigurerbare som inngang uten overvåkning eller utgang
 - 4 porter som inngang uten overvåkning

INC Dante -585000.22



Funksjoner - INC-DANTE:

- «Direct Drive»- eller «Relay Matrix»-driftsmoduser gir fleksibilitet
- Innebygd minne for konfigurasjon og lydfile (0,9 GB/5 timer)
- Administrerer opptil 8 forsterkerkanaler (maks 500 W per kanal)
- Opptil 48 høyttalerkurser fordelt på 6 moduler med 8 høyttalerkurser hver (maks 500 W per høyttalerkurs)
- Støtter 8 lyder samtidig per kontroller
- Intuitivt skjermgrensesnitt som sikrer at du enkelt kan forstå systemstatusen
- Redundant DANTE nettverk porter
 - 8 x Dante lydinnnganger + 8 x Dante lydutganger
- 12 potensialfrie inngangs- og utgangskontakter
 - 4 porter konfigurerbare som inngang med overvåkning eller utgang
 - 4 porter konfigurerbare som inngang uten overvåkning eller utgang
 - 4 porter som inngang uten overvåkning

INC-A-585000.23



Funksjoner - INC-A:

- «Direct Drive»- eller «Relay Matrix»-driftsmoduser gir fleksibilitet
- Innebygd minne for konfigurasjon og lydfile (0,9 GB/5 timer)
- Administrerer opptil 8 forsterkerkanaler (maks 500 W per kanal)
- Opptil 48 høyttalerkurser fordelt på 6 moduler med 8 høyttalerkurser hver (maks 500 W per høyttalerkurs)
- Støtter 8 lyder samtidig per kontroller
- 8 timer med lydlagring
- Intuitivt skjermgrensesnitt som sikrer at du enkelt kan forstå systemstatusen
- 6 potensialfrie lydutganger/lydinnnganger
 - også for sensormikrofoner for bakgrunnsstøy og automatisk volumkontroll
- 12 potensialfrie inngangs- og utgangskontakter
 - 4 porter konfigurerbare som inngang med overvåkning eller utgang
 - 4 porter konfigurerbare som inngang uten overvåkning eller utgang
 - 4 porter som inngang uten overvåkning

INC-SPEKIFIKASJON

GENERELT

Nettstrømforsyning	AC 115 V - 230 V (- 15 % ... + 10 %), 50 ... 60 Hz
Reservestrømforsyning	21,5 V - 28,8 V DC
Samplingrate	48 kHz, 24 bit
Kode/dekode	VARIODYN® ONE ADPCM
Lydlagring	0,9 GB
Relativ fuktighet	< 95 %, ingen kondens
Driftstemperatur	-5 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Dimensjoner (B x H x D)	483 x 88 x 415 mm
Vekt	11,9 - 12,45 kg

AF-UTGANG

Utgangstype	Elektronisk balansert
Lydutgangskanaler	8
Nominelt utgangsnivå	0 dBu
Maks Utgangsnivå	+6 dBu
Frekvensrespons	20 Hz ... 20 kHz, ± 1 dB
THD	< 0,03 % ved 1 kHz
SNR	> 85 dB A-vektet
Lastimpedans	Min. 5 k Ω , Maks 500 pF

HØYTALERKURSER

Maks spenning på styrekontakt	250 V AC
Maks strøm på styrekontakt	5A kontinuerlig strøm
Toppspenningsmotstand	Min 1,5 kV
Spor til høyttalerkurs-modul	Maks 6
Antall høyttalerkurser per modul	8
Linjespenning	70 V/100 V

EKSTRA LYDINNGANG/-UTGANG (VALGFRITT)

Lydinngangskanaler	6
Inngangstype	Potensialfri
Nominelt inngangsnivå	Mikrofon: -51 dBu Linje: 0 dBu ... +6 dBu
Frekvensrespons	Mikrofon: 100 Hz ... 8 kHz ved ± 6 dB Linje: 20 Hz ... 20 kHz, ± 3 dB
THD	< 0,05 % ved 1 kHz
SNR	Mikrofon: > 65 dB, A-vektet Linje: > 95 dB, A-vektet
Inngangsimpedans	Typisk: 200 Ω
Lydutgangskanaler	6
Nominelt utgangsnivå	0 dBu
Frekvensrespons	20 Hz ... 20 kHz, ± 3 dB
THD	< 0,05 % ved 1 kHz
Maks forvrengningsfaktor	1 % i frekvensområdet
SNR	> 85 dB A-vektet
Utgangsimpedans	200 Ω

DANTE (VALGFRITT)

Ethernet	Primære og sekundære Ethernet-porter, 100 Mbps
Lydtransportformat	Dante-lyd over IP, AES67 RTP
Samplingrate	48 kHz/24 bit, PCM
Inngangskanaler	8
Utgangskanaler	8
Lydforsinkelse	< 10 ms

KONTAKTGRENSENITT (VALGFRITT)

INNGANGSKONTAKT

Maks Inngangsspenning	24 V DC
Inngangsspenning logisk 0	> 8,5 V DC ved 5,6 k Ω
Inngangsspenning logisk 1	< 7,5 V DC ved 4,5 k Ω
Inngangsmotstand	10 k Ω

UTGANGSKONTAKT

Maks Ekstern spenning	24 V DC
Laststrøm per utgang	Maks 50 mA
Kortslutningssikker mot + 24 V	1s

ORDREINFORMASJON

NAVN	ART. NR.	BESKRIVELSE
INC	585000	INC Intelligent Network Contoller uten valgfrie moduler
INC-D	585000.21	INC Intelligent Network Contoller med DAL-modul (8 DAL-porter) og 12 GPIO'er
INC-Dante	585000.22	INC Intelligent Network Contoller med DANTE-modul (8x8) og 12 GPIO'er
INC-A	585000.23	INC Intelligent Network Contoller med lydinngangs-/utgangsmodul (6 inn/ut) og 12 GPIO'er

TILBEHØR

NAVN	ART. NR.	BESKRIVELSE
SPKR-8	585020	8 høyttalerkurs modul