

VARIODYN ONE

Intelligent netværkskontrolenhed - INC

PROGRAM

INC (Intelligent Network Controller) er hovedkontrolenheden i VARIODYN® ONE PAVA-systemet. Den er ansvarlig for at styre og overvåge alle systemets vigtigste komponenter, herunder forstærkere, højttalerlinjer, bordmikrofoner osv.

INC understøtter 8 forstærkerkanaler med en maks. kapacitet på 500 watt pr. kanal, og du kan i en enkelt INC tilføje op til 48 højttalerlinjer ved at bruge 6 højttalermoduler med 8 højttalerlinjer i hver.

INC leveres med indbygget hukommelse, der kan bruges til at gemme både konfigurations- og lydfile. De fire forskellige konfigurationer, der er tilgængelige i INC, giver dig fleksibilitet til at vælge den kontrolenhed med det dertil passende udvidelsesmodul, som du har behov for.

INC understøtter relæmatrix-driftstilstand, som sikrer at du kan designe dit system til effektivt at opfylde dine behov.



INC - 585000



INC-D - 585000.21



INC Dante - 585000.22



INCA - 585000.23

FUNKTIONER OG FORDELE

- Understøtter 8 til 48 højttalerlinjer pr. kontrolenhed (udvid ved at bruge højttalermoduler, der kan monteres på stedet, med 8 højttalerlinjer pr. modul)
- Indbygget relæmatrix-tilstand til dynamisk at allokere forstærkerkanaler til højttalerkredsløb
- Understøtter op til 8 forstærkerkanaler
- Understøtter 8 x samtidig annonceringer pr. kontrolenhed
- Intuitivt frontpanel, der sikrer at du nemt kan forstå systemets status
- INC-D med 8 DAL-porte og 12 GPIO'er
- INC-A med 6 audio ind/ud med 12 GPIO'er
- INC - DANTE med 8 virtuelle DANTE-porte, både ind og ud, med 12 GPIO'er
- Ny software, der gør ibrugtagning let
- INC kontrolenhed tilbyder avanceret DSP muligheder med mulighed for at ændre og gemme følgende parametre på forstærkerkanalerne:
 - Volume
 - High Pass / Low pass filtre
 - Parametrisk Equalizer
 - Kompresion
 - Forsinkelse

INC VARIANTS

INC - 585000



Funktioner - INC:

- Driftstilstandene "direkte udgange" eller "relæmatrix" giver fleksibilitet
- Indbygget hukommelse til konfigurations- og lydfile (0,9 GB/ 5 timer)
- Håndterer op til 8 forstærkerkanaler (maks. 500 W pr. kanal)
- Op til 48 højttalerkredsløb fordelt på 6 moduler med 8 højttalerkredsløb i hver (maks. 500 W pr. højttalerlinje)
- 8 samtidige lyd-streams pr. kontrolenhed
- Intuitivt display-interface sørger for, at du let kan forstå systemets status

INC-D (MED DAL-PORTE) - 585000.021



Funktioner - INC-D:

- Driftstilstandene "direkte udgange" eller "relæmatrix" giver fleksibilitet
- Indbygget hukommelse til konfigurations- og lydfile (0,9 GB/ 5 timer)
- Håndterer op til 8 forstærkerkanaler (maks. 500 W pr. kanal)
- Op til 48 højttalerkredsløb fordelt på 6 moduler med 8 højttalerkredsløb i hver (maks. 500 W pr. højttalerlinje)
- 8 samtidige lyd-streams pr. kontrolenhed
- Intuitivt display-interface sørger for, at du let kan forstå systemets status
- 8 DAL-busindgange til intercoms og UIM
- 12 potentialefri indgangs- og udgangskontakter
 - 8 porte, der kan konfigureres som indgang/udgang; delt potentiel forbindelse
 - 4 porte, der kan konfigureres som indgang/udgang og overvåges; delt potentiale

INC-DANTE -585000.22



Funktioner - INC-DANTE:

- Driftstilstandene "direkte udgange" eller "relæmatrix" giver fleksibilitet
- Indbygget hukommelse til konfigurations- og lydfile (0,9 GB/ 5 timer)
- Håndterer op til 8 forstærkerkanaler (maks. 500 W pr. kanal)
- Op til 48 højttalerkredsløb fordelt på 6 moduler med 8 højttalerkredsløb i hver (maks. 500 W pr. højttalerlinje)
- 8 samtidige lyd-streams pr. kontrolenhed
- Intuitivt display-interface sørger for, at du let kan forstå systemets status
- 2 DANTE netværk-porte
 - 8 virtuelle lydindgange og 8 virtuelle lydudgange
- 12 potentialefri indgangs- og udgangskontakter
 - 8 porte, der kan konfigureres som indgang/udgang; delt potentiel forbindelse
 - 4 porte, der kan konfigureres som indgang/udgang og overvåges; delt potentiale

INC-A-585000.23



Funktioner - INC-A:

- Driftstilstandene "direkte udgange" eller "relæmatrix" giver fleksibilitet
- Indbygget hukommelse til konfigurations- og lydfile (0,9 GB/ 5 timer)
- Håndterer op til 8 forstærkerkanaler (maks. 500 W pr. kanal)
- Op til 48 højttalerkredsløb fordelt på 6 moduler med 8 højttalerkredsløb i hver (maks. 500 W pr. højttalerlinje)
- 8 samtidige lyd-streams pr. kontrolenhed
- Lager med plads til 5 timers lyd
- Intuitivt display-interface sørger for, at du let kan forstå systemets status
- 6 lydudgange, 6 lydindgange
 - kan også bruges til sensormikrofoner til baggrundsstøj og automatisk lydstyrkeregulering
- 12 potentialefri indgangs- og udgangskontakter
 - 8 porte, der kan konfigureres som indgang/udgang; delt potentiel forbindelse
 - 4 porte, der kan konfigureres som indgang/udgang og overvåges; delt potentiale

INC-SPECIFIKATION

GENERELT	
Netspænding	AC 115 V - 230 V (-15 % ... +10 %), 50 ... 60 Hz
Reservestrømforsyning	21,5 V - 28,8 V DC
Sampling rate	48 kHz, 24 bit
Encode/Decode	VARIODYN® ONE ADPCM
Lager til lyd	0,9 GB
Relativ fugtighed	<95 %, ikke kondenserende
Driftstemperatur	-5 °C ... +55 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Mål (B x H x D)	483 x 88 x 415 mm
Vægt	11,9 - 12,45 kg

AF-UDGANG	
Udgangstype	Elektronisk balanceret
Lydudgangskanaler	8
Nominelt udgangsniveau	0 dBu
Maks. Udgangsniveau	+6 dBu
Frekvensområde	20 Hz ... 20 kHz, ± 1 dB
THD	< 0,03 % ved 1 kHz
SNR	> 85 dB A-vægtet
Belastningsimpedans	Min. 5 k Ω , Maks. 500 pF

HØJTALERLINJER	
Omskifterkontakts maksimale spænding	250 VAC
Omskifterkontakts maksimale strøm	5 A kontinuerlig strøm
Strømodstandsbelastning	Min. 1,5 kV
Højtalerlinjemodul-porte	Maks. 6
Antal højtalerlinjer pr. modul	8
Linjestrøm	70 V/100 V

AUX-LYDINDGANG/UDGANG(VALGFRI)	
Lydindgangskanaler	6
Indgangstype	Balanceret og med jordforbindelse
Nominelt indgangsniveau	Mikrofon: -51 dBu Linje: 0 dBu ... +6 dBu
Frekvensområde	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-vægtet Linje: > 95 dB, A-vægtet
Indgangsimpedans	Typisk: 200 Ω
Lydudgangskanaler	6
Nominelt udgangsniveau	0 dBu
Frekvensområde	20 Hz ... 20 kHz, ± 3 dB
THD	< 0,05 % ved 1 kHz
Maks. forvrængning	1 % i frekvensområdet
SNR	> 85 dB A-vægtet
Udgangsimpedans	200 Ω

DANTE (VALGFRI)	
Ethernet	Primære og sekundære Ethernet-porte, 100 Mbps
Lydtransportformat	Dante audio over IP, AES67 RTP
Sampling Rate	48kHz/24bit, PCM
Indgangskanaler	8
Udgangskanaler	8
Lydforsinkelse	<10 ms

KONTAKT-INTERFACE (VALGFRI)	
INDGANGSKONTAKT	
Maks. Indgangsspænding	24 V DC
Indgangsstrøm, logisk 0	> 8,5 V DC @ 5,6 k Ω
Indgangsstrøm, logisk 1	< 7,5 V DC @ 4,5 k Ω
Indgangsmodstand	10 k Ω

UDGANGSKONTAKT	
Maks. Ekstern strøm	24 V DC
Spændingsbelastning pr. udgang	maks. 50 mA
Kortslutningssikret mod +24 V	1 s

ORDREOPLYSNINGER

MODELNAVN	DELNR.	BESKRIVELSE
INC	585000	Intelligent netværkskontrolenhed uden udvidelsesmoduler
INC-D	585000.21	Intelligent netværkskontrolenhed med DAL-modul (8 DAL-porte) og 12 GPIO'er
INC-Dante	585000.22	Intelligent netværkskontrolenhed med DANTE-modul (8X8) og 12 GPIO'er
INC-A	585000.23	Intelligent netværkskontrolenhed med lyd ind/ud-modul (6 ind/ud) og 12 GPIO'er

TILBEHØR

MODELNAVN	DELNR.	BESKRIVELSE
SPKR-8	585020	8 højtalerlinje-modul