

583361.22

Digitální výstupní modul DOM4-8



Vlastnosti

- V souladu s IEC 60849 a EN-54-16
- Všechny funkce evakuačního rozhlasu a systému ozvučení v jednom 19" modulu (DOM)
- Možnost propojení prostřednictvím sítě Ethernet
- Nepřetržitě monitorování všech částí systému důležitých pro správnou funkci
- Automatické a dynamické přepínání na redundantní havarijní zesilovače
- Automatická regulace hlasitosti (AVC) také při hlášeních
- Dálkové monitorování a konfigurace prostřednictvím sítě
- 24 V napájecí vstup
- Linková a / nebo kruhová technologie
- Připojení k NTP serveru přes Ethernet

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

DOM je základní řídicí jednotka systému VARIODYN D1. Poskytuje rozhraní pro všechny vstupní a výstupní moduly a přitom řídí a monitoruje linky reproduktorů.

Jediný modul DOM již představuje kompletní akustický systém. Síťovým propojením více modulů DOM přes Ethernet lze realizovat téměř libovolně velký systém evakuačního rozhlasu.

Všechny výkonové zesilovače jsou nepřetržitě monitorovány. Dojde-li k poruše, nahrazuje záložní zesilovač vadný pracovní zesilovač. Všechny zóny reproduktorů jsou nepřetržitě monitorovány na zkrat, zemní svod nebo rozpojení. Vadné zóny jsou odpojeny.

Každá jednotka DOM4-8 poskytuje až 260 sekund paměti určené pro uchovávání audio záznamů jako jsou evakuační hlášení, alarmové signály a signály konce poplachu. Je možné individuálně regulovat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici je také několik filtrů např. konfigurovatelné vícepásmové parametrické ekvalizéry, horní a dolní propusti nebo korekce zpoždění. Všechny chyby jsou detekovány, zobrazovány a protokolovány během několika sekund.

Modul DOM4-8 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu DOM4-8 může ovládat 2 zóny reproduktorů (celkem 8 reproduktorových zón).

Modul DOM4-24 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu DOM4-24 může ovládat 6 zón reproduktorů (celkem 24 reproduktorových zón).

Technické údaje

Audio výstup

Typ výstupu	symetrický
Jmenovitá úroveň	0 dBu
	< 6 dBu
Přenosový rozsah	20 ... 20000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.03 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni výstupu	> 70 dB/75 dB (A)
Výstupní impedance	> 5 kΩ, < 500 pF

Vstup ruch. mikrofonu (AVC)

Typ vstupu	symetrický
Jmenovitá úroveň	-51 dBu
Jmenovitá úroveň evakuační stanice hlasatele	0 dBu
Frekvenční rozsah	100 ... 8000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.02 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni výstupu	> 60 dB/65 dB (A)
Vstupní impedance	typ. 200 Ω

Obecná technická data:

Jmenovité napětí	90 .. 264 V AC
Jmenovitá frekvence	47 ... 440 Hz
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Příkon	40 / 70 W (@230 V, w/o / 4 x DAL)
Zatížení kontaktu relé	100 V DC/1 A
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 5,7 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 345 mm (1 HU, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každý DOM.

Příslušenství

583451.02	Adaptér na C lištu pro připojení 100 V zón do jednotky DOM4-8
583486	Patch kabel Cat5, 1 m žlutý (ETHERNET)
583487	Patch kabel Cat5, 2 m žlutý ((ETHERNET)
583488	Patch kabel Cat5, 3 m žlutý ((ETHERNET)
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583708.ES	Větrací panel 1HE s logem ESSER