

Digitales Output Modul DOM 4-24



Artikel-Nr.: 583362.22

Leistungsmerkmale:

- Konform zu EN 50849
- Alle Funktionen einer Alarmierungs- und Evakuierungsanlage in einem 19"-Modul (DOM)
- Vernetzbar über Ethernet
- Permanente Überwachung aller funktionsrelevanten Systemteile
- Automatische und dynamische Umschaltung auf redundante Havarieverstärker
- Automatische Lautstärkeregelung (ALR) auch während Durchsagen
- Fernüberwachung und Konfiguration über Netzwerk
- 24 V DC Notstromversorgung
- Sticheleitungs- und/oder Ringleitungstechnik in „VARIODYN® D1 Loop Technology“
- Anschluss eines NTP Servers über Ethernet ist möglich
- Sprach- bzw. Audiospeicher bis zu 1 h

Das DOM ist das zentrale Steuerelement von VARIODYN® D1. Es hat Schnittstellen zu sämtlichen Ein-/Ausgabebaugruppen, verwaltet und überwacht die Lautsprecherkreise. Für Sprachalarmsysteme gemäß DIN VDE 0833-4 und Elektroakustische Notfallwarnsysteme gemäß EN 50849. Durch das Vernetzen mehrerer DOMs über Ethernet kann eine beliebig komplexe Anlagenkonfiguration realisiert werden. Alle Leistungsverstärker werden permanent überwacht. Im Falle eines fehlerhaften Leistungsverstärkers kann ein Havarieverstärker diesen dynamisch ersetzen. Die Umschaltung erfolgt automatisch über das DOM. Die Lautsprecherleitungen werden permanent auf Kurzschluss, Erdschluss, Unterbrechung sowie Impedanzabweichung überwacht. Fehlerhafte Lautsprecherzonen werden rückwirkungsfrei getrennt. Ein DOM enthält Speicherkapazität für vorgespeicherte Nachrichten, die für Alarmierungstexte und -signale (Fluchalarm, Entwarnsignal) und Aufmerksamkeitssignale (Gong) genutzt werden können. Die Lautstärke jeder Quelle und jedes Verstärkerkanals kann geregelt werden. Weitere Filter, wie z.B. parametrischer Equalizer, Hoch- und Tiefpass sowie Delays, sind ebenfalls verfügbar. Alle Störungen werden innerhalb von wenigen Sekunden normenkonform erkannt, angezeigt und protokolliert. Für Spezialanwendungen wie z.B. Tunnel können Delays bis zu 9,9 Sek. programmiert werden. Die Steuereinheit DOM 4-24 ist mit 4 unabhängigen Verstärkerkanälen ausgestattet, um insgesamt 24 Lautsprecherzonen oder 4 Lautsprecherringe in VARIODYN® D1 Loop Technology zu betreiben. Es besteht auch die Möglichkeit an einem DOM Stich- und Ringleitungstechnik zu mischen.

Übertragungsbereich	20 Hz ... 20000 Hz
Eingangsimpedanz (System)	typ. 200 Ω
Klirrfaktor bei Nennpegel	0,03 % @ 1 kHz
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 93 % (ohne Betauung)
Gewicht	ca. 6,8 kg
Abmessungen	B: 483 mm H: 44 mm T: 349 mm (1 HE, 19")

Zubehör:

583452.21	Kabel	für Schrankrückwand DOM4-24
583486A	Patchkabel	CAT5, 1 m gelb (Ethernet)
583487&A#9;Patchkabel	CAT5, 2 m gelb (Ethernet)
583488&A#9;Patchkabel	CAT5, 3 m gelb (Ethernet)
583496	End-of-Line-Modul	(EOL)
581316	Mikrofon,	für ALR
583703	Montageset	1
583342	Loop	Isolator Modul
583708.HO	Lüftungsfeld	1 HE mit Honeywell-Logo