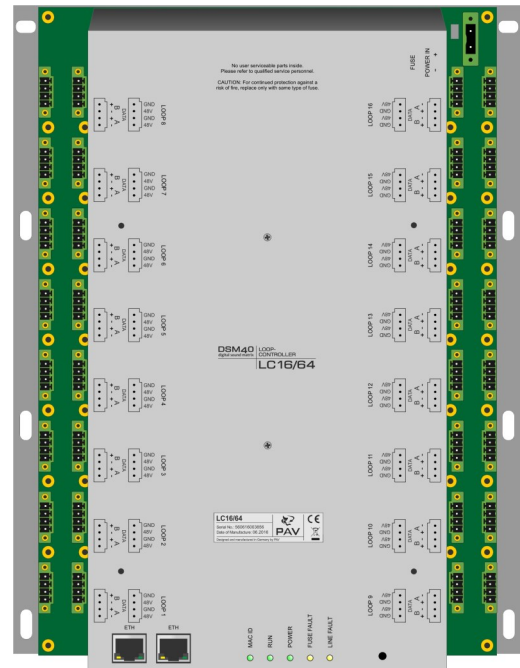


LC16/64

Loop-Controller

16 Loops

- Konform zu EN 54-16 und EN 60849
- Steuerung und Überwachung von bis zu 16 Lautsprecher-Ringleitungen
- Versorgung von bis zu 16 Lautsprecher-Ringleitungen
- Bis zu 64 Lautsprecher Loop-Module pro Ringleitung
- Bis zu 800 Meter Leitungslänge pro Ringleitung



Beschreibung

Der Loop-Controller LC16/64 ermöglicht den Anschluss von bis zu 16 100 V-Ringen im PAV Sprachalarmsystem DSM40. Es können beliebig viele Loop-Controller in einem System betrieben werden.

Die Steuerung des Loop-Controllers erfolgt über Ethernet durch den System-Controller.

In den 100 V-Ringen wird bei einem Leitungsbruch oder Kurzschluss die defekte Stelle ausgeklammert und die dadurch resultierenden beiden Teile weiter versorgt. Jeder Fehler wird mit Angabe des Ortes der Fehlerstelle gemeldet.

Für die Ringleitung wird ein Kabel mit mindestens drei Adernpaaren verwendet. Das erste Adernpaar beinhaltet das 100 V-Signal aus einer Ausgabeeinheit. Das zweite Adernpaar überträgt die Versorgungsspannung, das dritte Adernpaar die Daten für die Loop-Module - bereitgestellt durch den Loop-Controller.

Die beiden Ring-Enden werden vom gleichen Verstärker gespeist, die Verteilung erfolgt durch die Ausgabeeinheit.

Anzeige- und Bedienelemente

- 1 LED „MAC ID“, grün
- 1 LED „RUN“, grün
- 1 LED „POWER“, grün
- 1 LED „FUSE FAULT“, gelb
- 1 LED „LINE FAULT“, gelb

Anschlüsse

- 2 Ethernet
- 1 Spannungsversorgung 48 V DC
- 16 Ringe mit Daten- und Spannungsversorgung

Technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 7 A max.	Ring	Audio 100 V, max. 200 W Daten 115,2 kBaud Modulversorgung 48 V DC typ.
---------------------	------------------------	------	--

Allgemeine Technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 42 V DC min., 55 V DC max.	Abmessungen (B x H x T)	256 mm x 325 mm x 65 mm
Leistungsaufnahme	385 W max.	Farbe	Stahlblech verzinkt
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C 3k5 Anforderung nach EN60721-3-3/A2:1997	Gewicht	1,9 kg

Kabel Empfehlung

JE-H(St)H 4 x 2 x 0,8 E30 oder höher paarig	Betriebskapazität max. 120 nF/km bei 800 Hz, Schleifenwiderstand 73,2 Ω/km, Kapazitive Kopplung 200 pF/100 m bei 800 Hz
J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 Lg oder höher paarig	Betriebskapazität max. 120 nF/km bei 800 Hz, Schleifenwiderstand 73,2 Ω/km, Kapazitive Kopplung 300 pF/100 m bei 800 Hz

Hinweis: von J-H(St)H Kabel in Sternverseilung wird abgeraten, da diese Kabel ein schlechtes Übersprechverhalten aufweisen und daher die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen können.



Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchteten Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.

Abbildungen können von der Realität abweichen!