

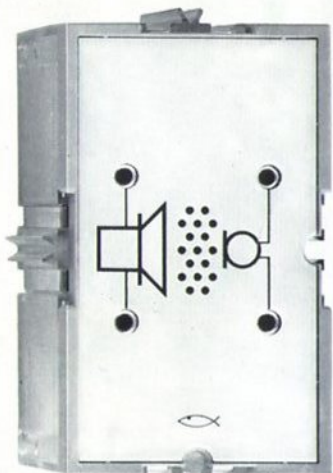
fischer[®]technik h4 ML

MIKROFOON- LUIDSPREKER

Elektronika bouwsteen

Art.Nr. 6 39586 7





Technische gegevens

frequentiebereik
gevoeligheid
impedantie

50 - 7000 Hz
- 68 dB bij 1 KHz
1400 pF

Deze bouwsteen is dezelfde als die in hobby 4. Hij is nodig voor de uitbreiding van de elektronische bouwdoos en voor speciale besturingsvraagstukken.

Het in de bouwsteen opgenomen zgn. 'kristalsysteem' kan op twee manieren worden gebruikt. Als microfoon zet het geluid om in elektrische energie en als luidspreker zet het elektrische energie om in geluidstrillingen.

De bouwsteen kan de beide functies niet tegelijk verrichten en is ook niet geschikt om als tweede luidspreker op een radio aan te sluiten.

Als geluidsterkte-sensor bestuurt de microfoon over een EI-basisbouwsteen elektrische schakelkringen (aansluiting op E_1 en E_2). In dit geval wordt alleen de eerste impuls, opgewekt door een kort of lang aanhoudend geluid, gebruikt.

De microfoon heeft de grootste reactiegevoeligheid wanneer de geluidsverwekker precies voor de gaatjes in de dekplaat staat. Als luidspreker reproduceert het systeem alleen frequenties hoger dan 200 Hz. De 50 Hz-netfrequentie van de trafo is er dus niet hoorbaar mee te maken.

Een voedingsspanning is niet nodig. Toch zitten er aan de zijkanten stroomkontaktstrippen zodat de bouwsteen op elke plaats in het bouwstenensysteem kan worden aangesloten.

Meer informatie vindt u in het hobby 'Experimenten - en modellen'boek 4 deel 2.

