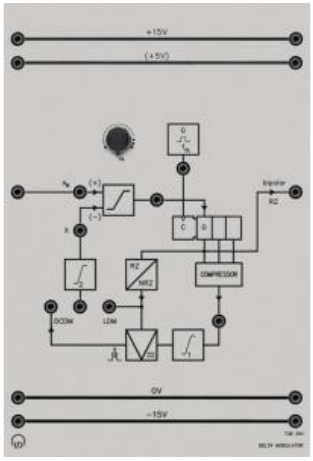
Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 736041

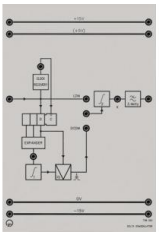
Modulateur delta

pour l'étude des modulations delta linéaires et adaptables pour les fréquences de signaux dans le domaine téléphonique.
Le modulateur delta comprend: comparateur, registre à décalage, compresseur, intégrateurs, modulateur PAM et générateur d'impulsions.

Caractéristiques techniques:
Tension d'entrée: 0 à 20 V CC
Codage: 1 bit Procédé: modulation delta linéaire (LDM), amplitude des impulsions ± 2 V;
modulation delta à commande numérique (DCDM) adaptable, amplitude des impulsions env. ± 0,5 V à ± 10 V
Echantillonnage: 10 kHz à 100 kHz
Signal de sortie: bipolaire en format RZ
Tension d'alimentation: ± 15 V CC

Options

Ref : 736051
Démodulateur Delta



pour la démodulation de modulations delta linéaires et adaptables. Le démodulateur delta comprend: récupération de l'horloge, registre à décalage, expanseur, intégrateurs, modulateur PAM et passe-bas de sortie.

Caractéristiques techniques:
Tension d'entrée: bipolaire RZ/NRZ, ± 5 V
Sensibilité: 250 mV

Date d'édition : 29.11.2026

Procédé: méthode à double intégrateur pour modulation delta linéaire (LDM/Linear Deltamodulation), r écupération de l'horloge et expansion pour modulation delta à commande numérique (DCDM/Digital Controlled Delta- modulation)
Passe-bas de sortie: V = 1, f g = 3,4 kHz
Tension d'alimentation: ± 15 V CC