

H03 CIRCUITOS ELECTRONICOS BASICOS

H03C MODULACION (másters o láseres H01S; codificación, decodificación o conversión de código H03M)

- (1) La presente subclase cubre únicamente la modulación, la manipulación telegráfica o la interrupción de las oscilaciones sinusoidales u ondas electromagnéticas, teniendo la señal moduladora cualquier forma de onda.
- (2) En la presente subclase, los circuitos utilizables a la vez como moduladores y demoduladores están clasificados en el grupo que concierne al tipo de modulador en cuestión.

1/00	Modulación de amplitud (H03C 5/00, H03C 7/00 tienen prioridad)	1/60	. . con una banda lateral total o parcialmente suprimida
1/02	. Detalles	1/62	. Moduladores en los cuales la amplitud de la componente de la portadora en la salida depende del nivel de la señal moduladora, p. ej. ausencia de portadora cuando no hay señal moduladora (H03C 1/28 Hasta H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 tienen prioridad)
1/04	. . Medios comprendidos en un estado modulador o combinados con él para reducir la modulación de ángulo		
1/06	. . Modificaciones del modulador para reducir la distorsión, p. ej., por realimentación, y claramente aplicable a más de un tipo de modulador	3/00	Modulación de ángulo (H03C 5/00, H03C 7/00 tienen prioridad)
1/08	. por medio de un elemento de impedancia variable (H03C 1/28 Hasta H03C 1/34, H03C 1/46 Hasta H03C 1/52, H03C 1/62 tienen prioridad)	3/02	. Detalles
1/10	. . siendo el elemento una inductancia dependiente de la corriente	3/04	. . Medios comprendidos en la etapa moduladora o combinados con ella para reducir la modulación de la amplitud
1/12	. . siendo el elemento una capacidad dependiente de la tensión	3/06	. . Medios para hacer variar la desviación de frecuencia
1/14	. . siendo el elemento un diodo	3/08	. . Modificaciones del modulador para hacer la modulación lineal, p. ej., por realimentación, y claramente aplicables a más de un tipo de modulador
1/16	. por medio de un dispositivo de descarga que tiene al menos tres electrodos (H03C 1/28 Hasta H03C 1/34, H03C 1/50, H03C 1/52, H03C 1/62 tienen prioridad)	3/09	. . Modificaciones del modulador con objeto de regular la frecuencia media [3]
1/18	. . portadora aplicada a la rejilla de control	3/10	. por medio de una impedancia variable (H03C 3/30 Hasta H03C 3/38 tienen prioridad)
1/20	. . . señal moduladora aplicada al ánodo	3/12	. . por medio de un elemento de reactancia variable
1/22	. . . señal moduladora aplicada a la misma rejilla	3/14	. . . simulado por un circuito que comprende un elemento activo con al menos tres electrodos, p. ej. circuito de tubo de reactancia
1/24	. . . señal moduladora aplicada a una rejilla diferente	3/16 en el cual el elemento activo constituye al mismo tiempo el elemento activo de un oscilador
1/26	. . . señal moduladora aplicada al cátodo	3/18	. . . siendo el elemento una inductancia dependiente de la corriente
1/28	. por medio de un tubo de tiempo de tránsito	3/20	. . . siendo el elemento una capacidad dependiente de la tensión
1/30	. . por medio de un magnetrón	3/22	. . . siendo el elemento un diodo semiconductor, p. ej., diodo varactor
1/32	. por desviación de un haz electrónico en un tubo de descarga	3/24	. . por medio de un elemento de resistencia variable, p. ej. tubo
1/34	. por medio de un elemento sensible a la luz	3/26	. . . comprendiendo dos elementos controlados en push-pull por la señal moduladora
1/36	. por medio de un dispositivo de semiconductores que tiene al menos tres electrodos (H03C 1/34, H03C 1/50, H03C 1/52, H03C 1/62 tienen prioridad)	3/28	. . utilizando una impedancia variable movida mecánica o acústicamente
1/38	. . portadora aplicada a la base de un transistor	3/30	. por medio de un tubo de tiempo de tránsito
1/40	. . . señal moduladora aplicada al colector	3/32	. . siendo el tubo un magnetrón
1/42	. . . señal moduladora aplicada a la base	3/34	. por desviación de un haz electrónico en un tubo de descarga
1/44	. . . señal moduladora aplicada al emisor	3/36	. por medio de un elemento sensible a la luz
1/46	. Moduladores con accionamiento mecánico o acústicamente	3/38	. por conversión de modulación de amplitud a modulación de ángulo
1/48	. por medio de dispositivos de efecto Hall		
1/50	. por conversión de modulación de ángulo en modulación de amplitud (H03C 1/28 Hasta H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 tienen prioridad)		
1/52	. Moduladores en los cuales la portadora o una banda lateral son total o parcialmente suprimidos (H03C 1/28 Hasta H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 tienen prioridad)		
1/54	. . Moduladores compensados, p. ej. de los tipos puente, anillo o de doble compensación		
1/56	. . . comprendiendo solamente elementos bipolares variables		
1/58 comprendiendo diodos		

H03C

- 3/40
 - utilizando dos vías de señales donde las salidas tienen una predeterminada diferencia de fase y al menos una salida está modulada en amplitud
- 3/42
 - por medio de dispositivos electromecánicos (H03C 3/28 tiene prioridad) [3]
- 5/00 **Modulación de amplitud y modulación de ángulo producidas simultáneamente o a voluntad por la misma señal moduladora** (H03C 7/00 tiene prioridad)
- 5/02
 - por medio de un tubo de tiempo de tránsito
- 5/04
 - siendo el tubo un magnetrón
- 5/06
 - por desviación de un haz electrónico en un tubo de descarga

- 7/00 **Modulación de ondas electromagnéticas** (dispositivos o disposiciones para la modulación de la luz G02F 1/00)
- 7/02
 - en una línea de transmisión, guía de ondas, resonadores de cavidad o campos de radiación de antenas
- 7/04
 - Polarización de ondas transmitidas que están moduladas
- 99/00 **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase** [8]