

SECTION H — ÉLECTRICITÉ

H03 CIRCUITS ÉLECTRONIQUES FONDAMENTAUX

H03C MODULATION (masers ou lasers H01S; codage, décodage ou conversion de code H03M)

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre uniquement la modulation, la manipulation télégraphique, ou la coupure des oscillations sinusoïdales ou ondes électromagnétiques, quelle que soit la forme d'onde du signal modulateur.
2. Dans la présente sous-classe, les circuits utilisables à la fois comme modulateurs et démodulateurs sont classés dans le sous-groupe qui concerne le type de modulateur en question.

| | | | |
|------|--|------|--|
| 1/00 | Modulation d'amplitude (H03C 5/00, H03C 7/00 ont priorité) [1, 2006.01] | 1/44 | • • • signal modulateur appliqué à l'émetteur [1, 2006.01] |
| 1/02 | • Détails [1, 2006.01] | 1/46 | • Modulateurs comportant des organes mus mécaniquement ou acoustiquement [1, 2006.01] |
| 1/04 | • • Moyens compris dans un étage modulateur ou combinés avec celui-ci pour réduire la modulation d'angle [1, 2006.01] | 1/48 | • au moyen de dispositifs à effet Hall [1, 2006.01] |
| 1/06 | • • Modifications du modulateur pour réduire la distorsion, p.ex. par contre-réaction, et certainement applicables à plus d'un type de modulateur [1, 2006.01] | 1/50 | • en convertissant la modulation d'angle en modulation d'amplitude (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 ont priorité) [1, 2006.01] |
| 1/08 | • au moyen d'un élément à impédance variable (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46-H03C 1/52, H03C 1/62 ont priorité) [1, 2006.01] | 1/52 | • Modulateurs dans lesquels la porteuse ou une bande latérale sont totalement ou partiellement supprimées (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 ont priorité) [1, 2006.01] |
| 1/10 | • • l'élément étant une inductance dépendant du courant [1, 2006.01] | 1/54 | • • Modulateurs compensés, p.ex. des types à pont, en anneau ou à double compensation [1, 2006.01] |
| 1/12 | • • l'élément étant une capacité dépendant de la tension [1, 2006.01] | 1/56 | • • • comportant uniquement des éléments bipolaires variables [1, 2006.01] |
| 1/14 | • • l'élément étant une diode [1, 2006.01] | 1/58 | • • • • comportant des diodes [1, 2006.01] |
| 1/16 | • au moyen d'un dispositif à décharge ayant au moins trois électrodes (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/50, H03C 1/52, H03C 1/62 ont priorité) [1, 2006.01] | 1/60 | • • avec une bande latérale entièrement ou partiellement supprimée [1, 2006.01] |
| 1/18 | • • porteuse appliquée à la grille de commande [1, 2006.01] | 1/62 | • Modulateurs dans lesquels l'amplitude de la composante de la porteuse à la sortie dépend du niveau du signal modulateur, p.ex. absence de porteuse quand il n'y a pas de signal modulateur (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 ont priorité) [1, 2006.01] |
| 1/20 | • • • signal modulateur appliqué à l'anode [1, 2006.01] | 3/00 | Modulation d'angle (H03C 5/00, H03C 7/00 ont priorité) [1, 2006.01] |
| 1/22 | • • • signal modulateur appliqué à la même grille [1, 2006.01] | 3/02 | • Détails [1, 2006.01] |
| 1/24 | • • • signal modulateur appliqué à une grille différente [1, 2006.01] | 3/04 | • • Moyens compris dans l'étage modulateur ou combinés avec celui-ci pour réduire la modulation d'amplitude [1, 2006.01] |
| 1/26 | • • • signal modulateur appliqué à la cathode [1, 2006.01] | 3/06 | • • Moyens pour faire varier la déviation de fréquence [1, 2006.01] |
| 1/28 | • au moyen d'un tube à temps de transit [1, 2006.01] | 3/08 | • • Modifications du modulateur pour rendre la modulation linéaire, p.ex. par contre-réaction, et certainement applicables à plus d'un type de modulateur [1, 2006.01] |
| 1/30 | • • au moyen d'un magnétron [1, 2006.01] | 3/09 | • • Modifications du modulateur en vue de réguler la fréquence moyenne [3, 2006.01] |
| 1/32 | • par déflexion d'un faisceau électronique dans un tube à décharge [1, 2006.01] | 3/10 | • au moyen d'une impédance variable (H03C 3/30-H03C 3/38 ont priorité) [1, 2006.01] |
| 1/34 | • au moyen d'un élément sensible à la lumière [1, 2006.01] | 3/12 | • • au moyen d'un élément à réactance variable [1, 2006.01] |
| 1/36 | • au moyen d'un dispositif à semi-conducteurs ayant au moins trois électrodes (H03C 1/34, H03C 1/50, H03C 1/52, H03C 1/62 ont priorité) [1, 2006.01] | 3/14 | • • • simulé par un circuit comprenant un élément actif comportant au moins trois électrodes, p.ex. circuit à tube de réactance [1, 2006.01] |
| 1/38 | • • porteuse appliquée à la base d'un transistor [1, 2006.01] | | |
| 1/40 | • • • signal modulateur appliqué au collecteur [1, 2006.01] | | |
| 1/42 | • • • signal modulateur appliqué à la base [1, 2006.01] | | |

H03C

- | | | | |
|------|--|-------|--|
| 3/16 | <ul style="list-style-type: none"> • • • dans lequel l'élément actif constitue en même temps l'élément actif d'un oscillateur [1, 2006.01] | 3/40 | <ul style="list-style-type: none"> • • utilisant deux voies de signaux dont les sorties ont une différence de phase déterminée et l'une au moins des sorties étant modulée en amplitude [1, 2006.01] |
| 3/18 | <ul style="list-style-type: none"> • • • l'élément étant une inductance dépendant du courant [1, 2006.01] | 3/42 | <ul style="list-style-type: none"> • au moyen de dispositifs électromécaniques (H03C 3/28 a priorité) [3, 2006.01] |
| 3/20 | <ul style="list-style-type: none"> • • • l'élément étant une capacité dépendant de la tension [1, 2006.01] | 5/00 | <p>Modulation d'amplitude et modulation d'angle produites simultanément ou à volonté par le même signal modulateur (H03C 7/00 a priorité) [1, 2006.01]</p> |
| 3/22 | <ul style="list-style-type: none"> • • • l'élément étant une diode semi-conductrice, p.ex. diode varactor [1, 2006.01] | 5/02 | <ul style="list-style-type: none"> • au moyen d'un tube à temps de transit [1, 2006.01] |
| 3/24 | <ul style="list-style-type: none"> • • au moyen d'un élément à résistance variable, p.ex. tube [1, 2006.01] | 5/04 | <ul style="list-style-type: none"> • • le tube étant un magnétron [1, 2006.01] |
| 3/26 | <ul style="list-style-type: none"> • • • comportant deux éléments commandés en push-pull par le signal modulateur [1, 2006.01] | 5/06 | <ul style="list-style-type: none"> • par déflexion d'un faisceau électronique dans un tube à décharge [1, 2006.01] |
| 3/28 | <ul style="list-style-type: none"> • • utilisant une impédance variable mue mécaniquement ou acoustiquement [1, 2006.01] | 7/00 | <p>Modulation d'ondes électromagnétiques (dispositifs ou dispositions pour la modulation de la lumière G02F 1/00) [1, 2006.01]</p> |
| 3/30 | <ul style="list-style-type: none"> • au moyen d'un tube à temps de transit [1, 2006.01] | 7/02 | <ul style="list-style-type: none"> • dans une ligne de transmission, guides d'ondes, résonateurs à cavité, ou champs de radiation des antennes [1, 2006.01] |
| 3/32 | <ul style="list-style-type: none"> • • le tube étant un magnétron [1, 2006.01] | 7/04 | <ul style="list-style-type: none"> • • la polarisation des ondes transmises étant modulée [1, 2006.01] |
| 3/34 | <ul style="list-style-type: none"> • par déflexion d'un faisceau électronique dans un tube à décharge [1, 2006.01] | 99/00 | <p>Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]</p> |
| 3/36 | <ul style="list-style-type: none"> • au moyen d'un élément sensible à la lumière [1, 2006.01] | | |
| 3/38 | <ul style="list-style-type: none"> • par conversion de modulation d'amplitude en modulation d'angle [1, 2006.01] | | |