

| Symbol           | Typ                 | Titel  |
|------------------|---------------------|--|
| <b>H</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion H – Elektrotechnik</b>  |
| <b>H03</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Elektronische Schaltkreise</b>  |
| <b>H03C</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Modulation (Maser oder Laser H01S; Codieren, Decodieren oder Codeumsetzung H03M)</b>  |
| <b>H03C 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Amplitudenmodulation (H03C 5/00 , H03C 7/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]</b>   |
| H03C 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01]  |
| H03C 1/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen in oder in Verbindung mit der Modulationsstufe zum Verringern der Winkelmodulation [1, 2006.01]  |
| H03C 1/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Ausbildungen des Modulators zum Verringern der Verzerrung, z.B. durch Rückkopplung, und eindeutig bei mehr als einer Modulatorart anwendbar [1, 2006.01]                             |
| H03C 1/08        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels eines veränderbaren Impedanzelements (H03C 1/28-H03C 1/34 , H03C 1/46-H03C 1/52 , H03C 1/62 haben Vorrang) [1, 2006.01]  |
| H03C 1/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . einer Spule mit stromabhängiger Induktivität [1, 2006.01]  |
| H03C 1/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . eines Kondensators mit spannungsabhängiger Kapazität [1, 2006.01]  |
| H03C 1/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . einer Diode [1, 2006.01]   |
| H03C 1/16        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels einer Entladungsvorrichtung mit mindestens drei Elektroden (H03C 1/28-H03C 1/34 , H03C 1/50 , H03C 1/52 , H03C 1/62 haben Vorrang) [1, 2006.01]                                |
| H03C 1/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . eines dem Steuergitter zugeführten Trägers [1, 2006.01]  |
| H03C 1/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines der Anode zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]  |
| H03C 1/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines dem gleichen Gitter zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]  |
| H03C 1/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines einem anderen Gitter zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]   |
| H03C 1/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines der Kathode zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]  |
| H03C 1/28        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels einer Laufzeitröhre [1, 2006.01]   |
| H03C 1/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . eines Magnetrons [1, 2006.01]  |
| H03C 1/32        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ablenken des Elektronenstrahls in einer Entladungsröhre [1, 2006.01]   |
| H03C 1/34        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels eines lichtempfindlichen Bauelements [1, 2006.01]  |
| H03C 1/36        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels eines Halbleiterbauelements mit mindestens drei Elektroden (H03C 1/34 , H03C 1/50 , H03C 1/52 , H03C 1/62 haben Vorrang) [1, 2006.01]  |
| H03C 1/38        | 2-Punkt Untergruppe | . . eines der Basis eines Transistors zugeführten Trägers [1, 2006.01]   |
| H03C 1/40        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines dem Kollektor zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]  |
| H03C 1/42        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines der Basis zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]  |
| H03C 1/44        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines dem Emitter zugeführten Modulationssignals [1, 2006.01]  |
| H03C 1/46        | 1-Punkt Untergruppe | . Modulatoren mit mechanisch angetriebenen oder akustisch angetriebenen Teilen [1, 2006.01]  |
| H03C 1/48        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Hall-Effekt-Bauelementen [1, 2006.01]  |
| H03C 1/50        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Umwandeln der Winkelmodulation [Frequenzmodulation bzw. Phasenwinkelmodulation] in Amplitudenmodulation (H03C 1/28-H03C 1/34 , H03C 1/46 , H03C 1/48 haben Vorrang) [1, 2006.01] |

| Symbol           | Typ                 | Titel   |
|------------------|---------------------|---|
| H03C 1/52        | 1-Punkt Untergruppe | . Modulatoren, bei denen der Träger oder ein Seitenband ganz oder teilweise unterdrückt werden (H03C 1/28-H03C 1/34 , H03C 1/46 , H03C 1/48 haben Vorrang) [1, 2006.01]   |
| H03C 1/54        | 2-Punkt Untergruppe | . . Gegentaktmodulatoren, z.B. Brückegegentaktmodulatoren, Ringgegentaktmodulatoren, oder Doppelgegentaktmodulatoren [1, 2006.01]   |
| H03C 1/56        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nur mit veränderbaren Zweipolelementen [1, 2006.01]   |
| H03C 1/58        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Dioden [1, 2006.01]   |
| H03C 1/60        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem ganz oder teilweise unterdrückten Seitenband [1, 2006.01]   |
| H03C 1/62        | 1-Punkt Untergruppe | . Modulatoren, bei denen die Amplitude einer Trägerkomponente im Ausgang von der Stärke des Modulationssignals abhängig ist, z.B. kein Träger im Ausgang bei ausbleibendem Modulationssignal (H03C 1/28-H03C 1/34 , H03C 1/46 , H03C 1/48 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| <b>H03C 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Winkelmodulation [Frequenzmodulation bzw. Phasenwinkelmodulation] (H03C 5/00 , H03C 7/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]</b>   |
| H03C 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01]   |
| H03C 3/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen in oder in Verbindung mit der Modulationsstufe zum Verringern der Amplitudenmodulation [1, 2006.01]   |
| H03C 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zum Verändern des Frequenzhubs [1, 2006.01]   |
| H03C 3/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Abänderungen des Modulators zum Linearisieren der Modulation, z.B. durch Rückkopplung, und eindeutig bei mehr als einem Modulatorart anwendbar [1, 2006.01]   |
| H03C 3/09        | 2-Punkt Untergruppe | . . Abänderungen des Modulators zum Stabilisieren der mittleren Frequenz [3, 2006.01]   |
| H03C 3/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels veränderbarer Impedanz (H03C 3/30-H03C 3/38 haben Vorrang) [1, 2006.01]   |
| H03C 3/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . einer veränderbaren Reaktanz [1, 2006.01]   |
| H03C 3/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . dargestellt durch eine Schaltung, die ein aktives Element mit wenigstens drei Elektroden enthält, z.B. Reaktanzröhrenkreis [1, 2006.01]   |
| H03C 3/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei das aktive Element gleichzeitig als aktives Element eines Oszillators dient [1, 2006.01]  |
| H03C 3/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . einer Spule mit stromabhängiger Induktivität [1, 2006.01]   |
| H03C 3/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eines Kondensators mit spannungsabhängiger Kapazität [1, 2006.01]   |
| H03C 3/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . einer Halbleiterdiode, z.B. kapazitätsgesteuerter Diode [1, 2006.01]  |
| H03C 3/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . eines veränderbaren Ohm'schen Elements, z.B. einer Röhre [1, 2006.01]   |
| H03C 3/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . zweier Elemente, die im Gegentakt durch das Modulationssignal gesteuert werden [1, 2006.01]   |
| H03C 3/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . einer veränderbaren, mechanisch oder akustisch angetriebenen Impedanz [1, 2006.01]  |
| H03C 3/30        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels einer Laufzeitröhre [1, 2006.01]  |
| H03C 3/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . eines Magnetrons [1, 2006.01]   |
| H03C 3/34        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ablenken eines Elektronenstrahls in einer Entladungsröhre [1, 2006.01]  |
| H03C 3/36        | 1-Punkt Untergruppe | . mittels eines lichtempfindlichen Elements [1, 2006.01]  |
| H03C 3/38        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Umwandeln der Amplitudenmodulation in Winkelmodulation [Frequenzmodulation bzw. Phasenwinkelmodulation] [1, 2006.01]  |

| Symbol            | Typ                 | Titel   |
|-------------------|---------------------|---|
| H03C 3/40         | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung zweier Signalwege, deren Ausgänge eine vorbestimmte Phasendifferenz haben, wobei mindestens ein Ausgang amplitudenmoduliert ist [1, 2006.01]   |
| H03C 3/42         | 1-Punkt Untergruppe | . mittels elektromechanischer Vorrichtungen (H03C 3/28 hat Vorrang) [3, 2006.01]  |
| <b>H03C 5/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Amplitudenmodulation und Winkelmodulation [Frequenzmodulation bzw. Phasenwinkelmodulation], gleichzeitig oder wahlweise durch das gleiche Modulationssignal erzeugt (H03C 7/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]</b> |
| H03C 5/02         | 1-Punkt Untergruppe | . mittels einer Laufzeitröhre [1, 2006.01]  |
| H03C 5/04         | 2-Punkt Untergruppe | . . eines Magnetrons [1, 2006.01]   |
| H03C 5/06         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ablenken eines Elektronenstrahls in einer Entladungsröhre [1, 2006.01]  |
| <b>H03C 7/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Modulation elektromagnetischer Wellen (Vorrichtungen oder Anordnungen zur Modulation von Licht G02F 1/00) [1, 2006.01]</b>   |
| H03C 7/02         | 1-Punkt Untergruppe | . in einer Übertragungsleitung, einem Wellenleiter, Hohlraumresonator oder Antennenstrahlungsfeld [1, 2006.01]  |
| H03C 7/04         | 2-Punkt Untergruppe | . . Polarisation einer modulierten Sendewelle [1, 2006.01]  |
| <b>H03C 99/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]</b>  |