

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|---|
| H | Sektion | Sektion H — Elektrotechnik |
| H03 | Klasse | Elektronische Schaltkreise |
| H03D | Unterklasse | Demodulation oder Übertragung einer Modulation von einem Träger auf einen anderen (Maser, Laser H01S; Schaltungen, die sowohl als Modulator als auch als Demodulator wirken können, H03C, z.B. Gegentaktmodulatoren H03C 1/54; Einzelheiten, die sowohl bei Modulatoren als auch bei Frequenzwandlern anwendbar sind, H03C; Demodulieren von Impulsen, die mit einem kontinuierlich veränderlichen Signal moduliert sind, H03K 9/00; Pulsmodulationsumformer H03K 11/00; Relaisübertragungssysteme, z.B. Verstärkerstationen H04B 7/14; Demodulation bei Systemen mit digital modulierten Trägersystemen H04L 27/00; für Farbfernsehen ausgebildete synchrone Demodulatoren H04N 9/66) |
| H03D 1/00 | Hauptgruppe | Demodulation von amplitudenmodulierten Schwingungen (H03D 5/00, H03D 9/00, H03D 11/00 haben Vorrang; Amplituden-Demodulatoren ausgebildet für digital modulierte Träger, z.B. mit Ein-Aus-Tastung; Einseitenband- oder Restseitenbandmodulation H04L 27/06) [1, 2006.01] |
| H03D 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H03D 1/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ausbildungen von Demodulatoren, um eine Störung durch unerwünschte Signale zu verringern [1, 2006.01] |
| H03D 1/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ausbildungen von Demodulatoren, um eine Verzerrung zu verringern, z.B. durch Gegenkopplung [1, 2006.01] |
| H03D 1/08 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels nichtlinearer Zweipolelemente (H03D 1/22 , H03D 1/26 , H03D 1/28 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 1/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Dioden [1, 2006.01] |
| H03D 1/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Einrichtungen zum Anpassen der Gleichstromlast- und Wechselstromlast-Widerstände [1, 2006.01] |
| H03D 1/14 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels nichtlinearer Elemente mit mehr als zwei Polen (H03D 1/22 , H03D 1/26 , H03D 1/28 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 1/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Entladungsröhren [1, 2006.01] |
| H03D 1/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Halbleiterbauelementen [1, 2006.01] |
| H03D 1/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorkehrung zum Verhindern einer unerwünschten Demodulationsart, z.B. Verhindern einer Anoden-Gleichrichtung in einer Gittergleichrichtungsschaltung [1, 2006.01] |
| H03D 1/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Homodyneschaltungen oder Synchrodyneschaltungen [1, 2006.01] |
| H03D 1/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . zur Demodulation von modulierten Schwingungen, bei denen ein Seitenband oder der Träger ganz oder teilweise unterdrückt sind [1, 2006.01] |
| H03D 1/26 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Laufzeitröhren [1, 2006.01] |
| H03D 1/28 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ablenken eines Elektronenstrahls in einer Entladungsröhre (H03D 1/26 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 3/00 | Hauptgruppe | Demodulation von winkelmodulierten [frequenzmodulierten bzw. phasenwinkelmodulierten] Schwingungen (H03D 5/00, H03D 9/00, H03D 11/00 haben Vorrang; Frequenz-Demodulatoren ausgebildet für digital modulierte Träger, d.h. mit Frequenzwechseltastung H04L 27/14; Phasen-Demodulatoren ausgebildet für digital modulierte Träger, d.h. mit Phasentastung H04L 27/22) [1, 2006.01] |
| H03D 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Feststellen der Phasendifferenz zwischen zwei vom Eingangssignal erhaltenen Signalen (H03D 3/28-H03D 3/32 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Zählen oder Integrieren von Schwingungsperioden [1, 2006.01] |
| H03D 3/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch additive Kombination von Signalen oder in Produktmodulatoren [1, 2006.01] |
| H03D 3/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Dioden, z.B. Foster-Seeley- Diskriminator [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|--|
| H03D 3/10 | 4-Punkt Untergruppe | in dem die Dioden während der gleichen Halbperiode des Signals gleichzeitig leitend sind, z.B. Ratiodetektor [1, 2006.01] |
| H03D 3/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Entladungsröhren mit mehr als zwei Elektroden [1, 2006.01] |
| H03D 3/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Halbleiterbauelementen mit mehr als zwei Elektroden [1, 2006.01] |
| H03D 3/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels elektromechanischer Resonatoren [1, 2006.01] |
| H03D 3/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels synchroner Torschaltungsanordnungen [1, 2006.01] |
| H03D 3/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Erzeugen von Impulsen, deren Amplitude oder Dauer von der Phasendifferenz abhängen [1, 2006.01] |
| H03D 3/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels aktiver Elemente mit mehr als zwei Elektroden, denen zwei von dem zu demodulierenden Signal abgeleitete Signale zugeführt werden, die in Bezug auf den Frequenzhub eine Phasendifferenz aufweisen, z.B. Phasen-Gleichrichter [1, 2006.01] |
| H03D 3/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Maßnahme an Demodulatoren zur Sperrung oder Unterdrückung von Amplitudenänderungen mittels Mitnahme-Oszillatorschaltungen [1, 2006.01] |
| H03D 3/26 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels einer fallenden Amplituden-/Frequenz-Charakteristik eines abgestimmten Kreises oder eine Reaktanzschaltung (H03D 3/28-H03D 3/32 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 3/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Ausbildungen von Demodulatoren, um die Wirkung von Temperaturänderungen zu verringern [1, 2006.01] |
| H03D 3/30 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Laufzeitröhren [1, 2006.01] |
| H03D 3/32 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ablenken eines Elektronenstrahls in einer Entladungsröhre (H03D 3/30 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 3/34 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels elektromechanischer Vorrichtungen (H03D 3/16 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| H03D 5/00 | Hauptgruppe | Schaltungen zur wahlweisen Demodulation von amplitudenmodulierten oder winkelmodulierten Schwingungen (H03D 9/00, H03D 11/00 haben Vorrang; Demodulatoren ausgebildet für digital modulierte Trägersysteme gekennzeichnet durch Kombinationen von Amplituden- und Winkelmodulation, z.B. Quadratur- Amplitudenmodulation [QAM] H04L 27/38) [1, 2006.01] |
| H03D 7/00 | Hauptgruppe | Übertragung einer Modulation von einem Träger auf einen anderen, z.B. Frequenzumsetzung (H03D 9/00 , H03D 11/00 haben Vorrang; dielektrische Verstärker, Magnetverstärker, parametrische Verstärker als Frequenzumsetzer H03F) [1, 2006.01] |
| H03D 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Dioden (H03D 7/14-H03D 7/22 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit negativer Widerstandscharakteristik, z.B. Tunneldiode [1, 2006.01] |
| H03D 7/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Entladungsröhren mit mehr als zwei Elektroden (H03D 7/14-H03D 7/22 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 7/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die zu mischenden Signale zwei gleichen Elektroden zugeführt werden [1, 2006.01] |
| H03D 7/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die zu mischenden Signale verschiedenen Elektrodenpaaren zugeführt werden [1, 2006.01] |
| H03D 7/12 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Halbleiterbauelementen mit mehr als zwei Elektroden (H03D 7/14-H03D 7/22 haben Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 7/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Symmetrische Anordnungen [1, 2006.01] |
| H03D 7/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Mehrfachfrequenzumsetzung (Überlagerungsempfänger H04B 1/26) [1, 2006.01] |
| H03D 7/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Ausführungen von Frequenzumsetzern zum Beseitigen von Spiegelfrequenzen [1, 2006.01] |
| H03D 7/20 | 1-Punkt Untergruppe | . mittels Laufzeitröhren [1, 2006.01] |
| H03D 7/22 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ablenken eines Elektronenstrahls in einer Entladungsröhre (H03D 7/20 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| H03D 9/00 | Hauptgruppe | Demodulation oder Übertragung der Modulation von modulierten elektromagnetischen Wellen (Vorrichtungen oder Anordnungen zur Demodulation von Licht, Übertragen der Modulation von |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|--|
| | | moduliertem Licht oder Frequenzänderung von Licht G02F 2/00) [1, 2006.01] |
| H03D 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Demodulation unter Verwendung von verteilter Induktivität und Kapazität, z.B. in Speiseleitungen [1, 2006.01] |
| H03D 9/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . für winkelmodulierte Schwingungen [1, 2006.01] |
| H03D 9/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Übertragung einer Modulation unter Verwendung von verteilter Induktivität und Kapazität [1, 2006.01] |
| H03D 11/00 | Hauptgruppe | Pendelrückkopplungs-Demodulatorschaltungen [1, 2006.01] |
| H03D 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . für amplitudenmodulierte Schwingungen [1, 2006.01] |
| H03D 11/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Halbleiterbauelementen mit mehr als zwei Elektroden [1, 2006.01] |
| H03D 11/06 | 1-Punkt Untergruppe | . für winkelmodulierte Schwingungen [1, 2006.01] |
| H03D 11/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Halbleiterbauelementen mit mehr als zwei Elektroden [1, 2006.01] |
| H03D 13/00 | Hauptgruppe | Schaltungen zum Vergleichen der Phase oder Frequenz zweier voneinander unabhängiger Schwingungen (Anordnungen zum Messen des Phasenwinkels zwischen einer Spannung und einem Strom oder zwischen Spannungen oder Strömen G01R 25/00) [1, 2006.01] |
| H03D 99/00 | Hauptgruppe | Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01] |