Symbol	Typ	Titel
H	**Sektion**	**Sektion H — Elektrotechnik**
H02	**Klasse**	**Erzeugung, Umwandlung oder Verteilung von elektrischer Energie**
H02M	**Unterklasse**	**Anlagen zur Umformung von Wechselstrom in Wechselstrom, von Wechselstrom in Gleichstrom oder umgekehrt, oder von Gleichstrom in Gleichstrom und zur Verwendung in Netzen oder ähnlichen Stromversorgungssystemen; Umformung von Gleichstromeingangsleistung oder Wechselstromeingangsleistung in Stoß-Ausgangsleistung; Steuern oder Regeln derselben (Transformatoren H01F; dynamoelektrische Umformer H02K 47/00; Steuern oder Regeln von Transformatoren, Reaktanzen, Drosselspulen, elektrischen Motoren, Generatoren oder dynamoelektrischen Umformern H02P) [4, 5]**
H02M 1/00	**Hauptgruppe**	**Einzelheiten von Umformer-Apparaten [1, 2006.01, 2007.01]**
H02M 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, die besonders für die Erzeugung von Gittersteuerspannungen oder Zündstiftsteuerspannungen von in ruhenden Umformern vorhandenen Entladungsröhren ausgebildet sind [1, 2006.01]
H02M 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Röhren mit Gittersteuerung [1, 2006.01]
H02M 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, die besonders ausgebildet sind zum Löschen von Gasentladungsröhren oder äquivalenten Halbleiterbauelementen, z.B. Thyratrons, Thyristoren [1, 2, 2006.01]
H02M 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, die besonders für die Erzeugung von Steuerspannungen von in ruhenden Umformern vorhandenen Halbleiterbauelementen ausgebildet sind [1, 2006.01]
H02M 1/084	2-Punkt Untergruppe	. . mit für verschiedene Phasen eines Mehrphasen-Systemes gemeinsamer Steuerschaltung oder Regelschaltung [4, 2006.01]
H02M 1/088	2-Punkt Untergruppe	. . für das gleichzeitige Steuern oder Regeln von in Reihe oder parallel geschalteten Halbleiterbauelementen [4, 2006.01]
H02M 1/092	3-Punkt Untergruppe	. . . die Steuersignale oder Regelsignale werden optisch übertragen [4, 2006.01]
H02M 1/096	3-Punkt Untergruppe	. . . die Leistungseinspeisung der Steuerschaltung oder Regelschaltung ist parallel geschaltet zum Hauptschaltelement (H02M 1/092 hat Vorrang) [4, 2006.01]
H02M 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen mit Umformern, um die Verbraucher nach Belieben aus verschiedenartigen Stromquellen versorgen zu können, z.B. mit Wechselstrom oder Gleichstrom [1, 2006.01]
H02M 1/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Dämpfen der Oberwellen im Wechselstromeingangskreis oder Wechselstromausgangskreis [1, 2006.01]
H02M 1/14	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Glätten der Welligkeit im Gleichstromeingangskreis oder Wechselstromausgangskreis [1, 2006.01]
H02M 1/15	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von aktiven Elementen [4, 2006.01]
H02M 1/16	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtung zur Erzielung einer Stromstufe beim Schalten, z.B. mit sättigbarer Drosselspule [Schaltdrosseln] [1, 2006.01]
H02M 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Kontakteinrichtungen dynamischer Umformer [1, 2006.01]
H02M 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kollektoren und Bürsten [1, 2006.01]
H02M 1/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Rollkontakten oder Kippkontakten [1, 2006.01]
H02M 1/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit durch Nocken betätigten Kontakten [1, 2006.01]
H02M 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektromagnetisch betätigten Kontakten [1, 2006.01]
H02M 1/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flüssigkeitskontakten [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 1/32	1-Punkt Untergruppe	. Mittel für das Schützen von Umformern, anders als durch selbsttätiges Abschalten [2007.01]
H02M 1/34	2-Punkt Untergruppe	. . Dämpfungsschaltungen (Snubber) [2007.01]
H02M 1/36	1-Punkt Untergruppe	. Mittel für das Starten oder Stoppen von Umformern [2007.01]
H02M 1/38	1-Punkt Untergruppe	. Mittel für das Verhindern gleichzeitigen Leitens von Schaltelementen [2007.01]
H02M 1/40	1-Punkt Untergruppe	. Mittel für das Verhindern magnetischer Sättigung [2007.01]
H02M 1/42	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen oder Anordnungen für das Kompensieren oder das Anpassen des Leistungsfaktors in Umformern oder Wechselrichtern [2007.01]
H02M 1/44	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen oder Anordnungen für das Kompensieren elektromagnetischer Interferenzen in Umformern oder Wechselrichtern [2007.01]
H02M 3/00	**Hauptgruppe**	**Umformung von Gleichstrom in Gleichstrom [1, 2006.01]**
H02M 3/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Zwischenumformung in Wechselstrom [1, 2006.01]
H02M 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer [1, 2006.01]
H02M 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Widerständen oder Kondensatoren, z.B. Spannungsteiler [1, 2006.01]
H02M 3/07	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Kondensatoren, die durch Halbleiterbauelemente mit Steuerelektrode abwechselnd geladen und entladen werden [4, 2006.01]
H02M 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode (H02M 3/07 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]
H02M 3/125	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 2006.01]
H02M 3/13	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 3/135	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 3/137	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Ausgangsspannung oder des Ausgangsstromes, z.B. Schaltregler [4, 2006.01]
H02M 3/139	7-Punkt Untergruppe	. . . . . mit digitalem Steuern oder Regeln [4, 2006.01]
H02M 3/142	7-Punkt Untergruppe	. . . . . mit mehreren Halbleiterbauelementen als Stellglieder für eine einzige Belastung [4, 2006.01]
H02M 3/145	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 2006.01]
H02M 3/15	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 3/155	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 3/156	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Ausgangsspannung oder des Ausgangsstromes, z.B. Schaltregler [4, 2006.01]
H02M 3/157	7-Punkt Untergruppe	. . . . . mit digitalem Steuern oder Regeln [4, 2006.01]
H02M 3/158	7-Punkt Untergruppe	. . . . . mit mehreren Halbleiterbauelementen als Stellglied für eine einzige Belastung [4, 2006.01]
H02M 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]
H02M 3/18	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Kondensatoren oder Batterien, die abwechselnd geladen und entladen werden, z.B. geladen in Parallelschaltung und entladen in Reihenschaltung [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 3/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Zwischenumformung in Wechselstrom [1, 2006.01]
H02M 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer [1, 2006.01]
H02M 3/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektroden zum Erzeugen des Wechselstromes im Zwischenkreis [1, 2006.01]
H02M 3/28	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode zum Erzeugen des Wechselstromes im Zwischenkreis [1, 2006.01]
H02M 3/305	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 2006.01]
H02M 3/31	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 3/315	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 3/325	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 2006.01]
H02M 3/33	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 3/335	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 3/337	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Gegentaktschaltung [4, 2006.01]
H02M 3/338	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in selbstschwingender Anordnung (H02M 3/337 hat Vorrang) [4, 2006.01]
H02M 3/34	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]
H02M 3/36	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer Teile zum fortschreitenden Wählen oder zum stetigen Verändern der Eingangsspannung [1, 2006.01]
H02M 3/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile zum Unterbrechen des einzelnen Potenzials [1, 2006.01]
H02M 3/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken [1, 2006.01]
H02M 3/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker [1, 2006.01]
H02M 3/44	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 5/00	**Hauptgruppe**	**Umformung von Wechselstrom in Wechselstrom, z.B. zum Verändern der Spannung, der Frequenz, der Phasenzahl [1, 2006.01]**
H02M 5/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Zwischenumformung in Gleichstrom [1, 2006.01]
H02M 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer (Steuern oder Regeln von Transformatoren, Reaktanzen oder Drosselspulen, z.B. durch Anzapfungsumschaltung, H02P 13/00) [1, 4, 2006.01]
H02M 5/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Scheinwiderständen [1, 2006.01]
H02M 5/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . nur mittels Kondensatoren [1, 2006.01]
H02M 5/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Transformatoren [1, 2006.01]
H02M 5/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . nur zum Verändern der Spannungsamplitude oder der Stromamplitude [1, 2006.01]
H02M 5/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Verändern der Phasenzahl [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 5/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Umformen der Frequenz [1, 2006.01]
H02M 5/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Umformen der Wellenform [1, 2006.01]
H02M 5/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 5/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 5/25	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 2006.01]
H02M 5/253	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 5/257	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 5/27	5-Punkt Untergruppe	. . . . . zum Umformen der Frequenz [2, 2006.01]
H02M 5/275	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 2006.01]
H02M 5/29	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 5/293	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 5/297	5-Punkt Untergruppe	. . . . . zum Umformen der Frequenz [2, 2006.01]
H02M 5/32	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]
H02M 5/34	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile [1, 2006.01]
H02M 5/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Brücken oder Walzen zusammenwirken [1, 2006.01]
H02M 5/38	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 5/40	1-Punkt Untergruppe	. mit Zwischenumformung in Gleichstrom [1, 2006.01]
H02M 5/42	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer [1, 2006.01]
H02M 5/44	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren oder Halbleiterbauelementen zum Umformen des Gleichstroms des Zwischenkreises in Wechselstrom [1, 2006.01]
H02M 5/443	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 2006.01]
H02M 5/447	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 5/45	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 5/451	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Ausgangsspannung oder der Ausgangsfrequenz [4, 2006.01]
H02M 5/452	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Wellenform der Ausgangsgröße [4, 2006.01]
H02M 5/453	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 2006.01]
H02M 5/456	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 5/458	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 5/46	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 5/48	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 7/00	**Hauptgruppe**	**Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom; Umformung von Gleichstrom in Wechselstrom [1, 2006.01]**
H02M 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom ohne Umkehrmöglichkeit [1, 2006.01]
H02M 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer [1, 2006.01]
H02M 7/06	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelemente ohne Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 7/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . in Anordnung für Parallelbetrieb [1, 2006.01]
H02M 7/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . in Anordnung für Serienbetrieb, z.B. für Spannungsvervielfachung [1, 2006.01]
H02M 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 7/145	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 4, 2006.01]
H02M 7/15	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 7/155	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 7/162	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Brückenschaltung [4, 2006.01]
H02M 7/17	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Anordnung für Parallelbetrieb [2, 4, 2006.01]
H02M 7/19	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Anordnung für Serienbetrieb, z.B. für Spannungsvervielfachung [2, 4, 2006.01]
H02M 7/21	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 4, 2006.01]
H02M 7/213	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 7/217	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 7/219	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Brückenschaltung [4, 2006.01]
H02M 7/23	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Anordnung für Parallelbetrieb [2, 4, 2006.01]
H02M 7/25	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Anordnung für Serienbetrieb, z.B. für Spannungsvervielfachung [2, 4, 2006.01]
H02M 7/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Vorrichtungen mit offener Funkenbildung, z.B. Marx-Gleichrichter [1, 2006.01]
H02M 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels elektrolytischer Gleichrichter [1, 2006.01]
H02M 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]
H02M 7/32	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile [1, 2006.01]
H02M 7/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken [1, 2006.01]
H02M 7/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker [1, 2006.01]
H02M 7/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels einer oder mehrerer über Gegenelektroden umlaufender Funkenelektroden [1, 2006.01]
H02M 7/40	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 7/42	1-Punkt Untergruppe	. Umformung von Gleichstrom in Wechselstrom ohne Umkehrmöglichkeit [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 7/44	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer [1, 2006.01]
H02M 7/46	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 7/48	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen [1, 2006.01, 2007.01]
H02M 7/483	4-Punkt Untergruppe	. . . . Umformer mit Ausgängen, die jeder mehr als zwei Spannungspegel haben können [2007.01]
H02M 7/487	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Neutralpunkt-geklemmte Wechselrichter [2007.01]
H02M 7/49	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Kombination der Ausgangsspannungsformen mit Wellenformen von mehreren Umformern [2007.01]
H02M 7/493	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die ruhenden Umformer für parallelen Betrieb angeordnet sind [2007.01]
H02M 7/497	4-Punkt Untergruppe	. . . . sinusförmige Ausgangsspannungen, die durch einen Kombination mehrerer Spannungen erhalten werden, die außer Phase sind [2007.01]
H02M 7/501	4-Punkt Untergruppe	. . . . sinusförmige Ausgangsspannungen, die durch einen Kombination mehrerer Pulsspannungen erhalten werden, die verschiedene Amplituden und Pulsbreiten besitzen [2007.01]
H02M 7/505	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 2006.01]
H02M 7/51	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 7/515	5-Punkt Untergruppe	. . . . . unter ausschließlicher Verwendung von Halbleiterbauelementen [2, 2006.01, 2007.01]
H02M 7/516	6-Punkt Untergruppe	. . . . . Selbstschwingende Anordnungen [2007.01]
H02M 7/517	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit spezieller Anlassvorrichtung [4, 2006.01]
H02M 7/519	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Gegentaktschaltung (H02M 7/517 hat Vorrang) [4, 2006.01]
H02M 7/521	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Brückenschaltung [4, 2006.01]
H02M 7/523	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit LC-Resonanzschaltung im Hauptstromkreis [4, 2006.01]
H02M 7/525	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Wellenform oder der Frequenz der Ausgangsgröße (H02M 7/517-H02M 7/523 haben Vorrang) [4, 2006.01]
H02M 7/527	7-Punkt Untergruppe	. . . . . durch Pulsbreiten-Modulation [4, 2006.01]
H02M 7/529	8-Punkt Untergruppe	. . . . . mit digitalem Steuern oder Regeln [4, 2006.01]
H02M 7/53	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 2006.01]
H02M 7/533	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 7/537	5-Punkt Untergruppe	. . . . . unter ausschließlicher Verwendung von Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 7/5375	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit spezieller Anlassvorrichtung [4, 2006.01]
H02M 7/538	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Gegentaktkonfiguration (H02M 7/5375 hat Vorrang) [4, 2006.01, 2007.01]
H02M 7/5381	7-Punkt Untergruppe	. . . . . in Parallelschaltung [2007.01]
H02M 7/5383	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in einer selbstschwingenden Anordnung (H02M 7/538 hat Vorrang) [4, 2006.01, 2007.01]
H02M 7/53838	7-Punkt Untergruppe	. . . . . unter Verwendung eines einzigen Kommutierungspfads [2007.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 7/53846	7-Punkt Untergruppe	. . . . . Steuerschaltungen [2007.01]
H02M 7/53854	8-Punkt Untergruppe	. . . . . für Thyristor-Umformer [2007.01]
H02M 7/53862	8-Punkt Untergruppe	. . . . . für Transistor-Umformer [2007.01]
H02M 7/5387	6-Punkt Untergruppe	. . . . . in Brückenschaltung [4, 2006.01, 2007.01]
H02M 7/5388	7-Punkt Untergruppe	. . . . . mit asymmetrischer Anordnung der Schalter [2007.01]
H02M 7/539	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Wellenform oder der Frequenz der Ausgangsgröße (H02M 7/5375-H02M 7/5387 haben Vorrang) [4, 2006.01]
H02M 7/5395	7-Punkt Untergruppe	. . . . . durch Pulsbreiten-Modulation [4, 2006.01]
H02M 7/54	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]
H02M 7/56	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer Teile zum fortschreitenden Wählen oder zum stetigen Verändern der Eingangsspannung [1, 2006.01]
H02M 7/58	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile zum Unterbrechen eines einzelnen Potenzials [1, 2006.01]
H02M 7/60	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken [1, 2006.01]
H02M 7/62	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker [1, 2006.01]
H02M 7/64	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 7/66	1-Punkt Untergruppe	. mit Umkehrmöglichkeit [1, 2006.01]
H02M 7/68	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer [1, 2006.01]
H02M 7/70	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 7/72	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode [1, 2006.01]
H02M 7/75	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 2006.01]
H02M 7/753	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 7/757	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleitervorrichtungen [2, 2006.01]
H02M 7/758	6-Punkt Untergruppe	. . . . . mit Regeln der Wellenform oder der Frequenz der Ausgangsgröße [4, 2006.01]
H02M 7/77	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Anordnung für Parallelbetrieb [2, 2006.01]
H02M 7/79	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern [2, 2006.01]
H02M 7/793	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Entladungsröhren [2, 2006.01]
H02M 7/797	5-Punkt Untergruppe	. . . . . nur mittels Halbleiterbauelementen [2, 2006.01]
H02M 7/81	5-Punkt Untergruppe	. . . . . in Anordnung für Parallelbetrieb [2, 2006.01]
H02M 7/82	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Vorrichtungen mit offener Funkenbildung, z.B. Marx-Gleichrichter [1, 2006.01]
H02M 7/84	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels elektrolytischer Gleichrichter [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H02M 7/86	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer [1, 2006.01]
H02M 7/88	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer Teile zum fortschreitenden Wählen oder zum stetigen Verändern der Eingangsspannung [1, 2006.01]
H02M 7/90	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile zum Unterbrechen eines einzelnen Potenzials [1, 2006.01]
H02M 7/92	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken [1, 2006.01]
H02M 7/94	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile durch umlaufende Nocken oder nockenähnliche Vorrichtungen betätigt werden [1, 2006.01]
H02M 7/95	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker [1, 2006.01]
H02M 7/96	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit sich bewegenden Flüssigkeitskontakten [1, 2006.01]
H02M 7/98	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern [1, 2006.01]
H02M 9/00	**Hauptgruppe**	**Umformung von Gleichstromeingangsleistung oder Wechselstromeingangsleistung in Stoß-Ausgangsleistung [2, 2006.01]**
H02M 9/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Gleichstromeingangsleistung [2, 2006.01]
H02M 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung kapazitiver Speicher [2, 2006.01]
H02M 9/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Wechselstromeingangsleistung [2, 2006.01]
H02M 11/00	**Hauptgruppe**	**Systeme zur Umformung elektrischer Leistung, die nicht von anderen Gruppen dieser Unterklasse umfasst werden [4, 2006.01]**