

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 Potentials [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 Kommutierungspfad [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. Zerkhacker [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]