

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 Gleichstrom- oder Wechselstromeingangsleistung in Stoß-Ausgangsleistung; Steuern oder Regeln derselben (Umformung von Strom oder Spannung, besonders ausgebildet für die Verwendung in elektronischen Zeitmessgeräten ohne bewegte Teile G04G 19/02 ; Systeme zum Regeln elektrischer oder magnetischer Veränderlicher allgemein, z.B. unter Verwendung von Transformatoren, Reaktanzen oder Drosselspulen, Kombination solcher Systeme mit ruhenden Umformern G05F; für Digitalrechner G06F 1/00; Transformatoren H01F; Anschluss oder Steuern oder Regeln eines Generators, Transformators oder Umformers hinsichtlich des Zusammenwirkens mit einer ähnlichen oder anderen Stromversorgungsquelle H02J; dynamoelektrische Umformer H02K 47/00; Steuern oder Regeln von Transformatoren, Reaktanzen, Drosselspulen, elektrischen Motoren, Generatoren oder dynamoelektrischen Umformern H02P; Impulsgeneratoren H03K) [4, 5]
H02M 1/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Umformer-Apparaten [1, 2007.01]
H02M 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, die in besonderer Weise für die Erzeugung von Gitter- oder Zündstiftsteuerspannungen von in ruhenden Umformern vorhandenen Entladungsröhren ausgebildet sind
H02M 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Röhren mit Gittersteuerung
H02M 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, die in besonderer Weise ausgebildet sind zum Löschen von Gasentladungsröhren oder äquivalenten Halbleiterbauelementen, z.B. Thyratrons, Thyristoren [2]
H02M 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen, die in besonderer Weise für die Erzeugung von Steuerspannungen von in ruhenden Umformern vorhandenen Halbleiterbauelementen ausgebildet sind
H02M 1/084	2-Punkt Untergruppe	. . mit für verschiedene Phasen eines Mehrphasen-Systemes gemeinsamer Steuer- oder Regelschaltung [4]
H02M 1/088	2-Punkt Untergruppe	. . für das gleichzeitige Steuern oder Regeln von in Reihe oder parallel geschalteten Halbleiterbauelementen [4]
H02M 1/092	3-Punkt Untergruppe	. . . die Steuer- oder Regelsignale werden optisch übertragen [4]
H02M 1/096	3-Punkt Untergruppe	. . . die Leistungseinspeisung der Steuer- oder Regelschaltung ist parallel geschaltet zum Hauptschaltelement (H02M 1/092 hat Vorrang) [4]
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
H02M 1/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Dämpfen der Oberwellen im Wechselstromeingangs- oder -ausgangskreis
H02M 1/14	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Glätten der Welligkeit im Gleichstromeingangs- oder -ausgangskreis
H02M 1/15	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von aktiven Elementen [4]
H02M 1/16	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtung zur Erzielung einer Stromstufe beim Schalten, z.B. mit sättigbarer Drosselspule [Schaltdrosseln]
H02M 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Kontakteinrichtungen dynamischer Umformer
H02M 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kollektoren und Bürsten
H02M 1/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Roll- oder Kippkontakten
H02M 1/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit durch Nocken betätigten Kontakten

Symbol	Typ	Titel
H02M 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektromagnetisch betätigten Kontakten
H02M 1/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flüssigkeitskontakten
H02M 1/32	1-Punkt Untergruppe	. Mittel für das Schützen von Umformern, anders als durch selbsttätiges Abschalten (Schutzschaltungsanordnungen, die in besonderer Weise für Umformer mit selbsttätigem Abschalten ausgebildet sind H02H 7/10) [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
H02M 3/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Zwischenumformung in Wechselstrom
H02M 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer
H02M 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Widerständen oder Kondensatoren, z.B. Spannungsteiler
H02M 3/07	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Kondensatoren, die durch Halbleiterbauelemente mit Steuerelektrode abwechselnd geladen und entladen werden [4]
H02M 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode
H02M 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode (H02M 3/07 hat Vorrang) [4]
H02M 3/125	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2]
H02M 3/13	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 3/135	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 3/137	6-Punkt Untergruppe	 mit Regeln der Ausgangsspannung oder des Ausgangsstromes, z.B. Schaltregler [4]
H02M 3/139	7-Punkt Untergruppe	 mit digitalem Steuern oder Regeln [4]
H02M 3/142	7-Punkt Untergruppe	 mit mehreren Halbleiterbauelementen als Stellglieder für eine einzige Belastung [4]
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]
H02M 3/15	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 3/155	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 3/156	6-Punkt Untergruppe	 mit Regeln der Ausgangsspannung oder des Ausgangsstromes, z.B. Schaltregler [4]
H02M 3/157	7-Punkt Untergruppe	 mit digitalem Steuern oder Regeln [4]
H02M 3/158	7-Punkt Untergruppe	 mit mehreren Halbleiterbauelementen als Stellglied für eine einzige Belastung [4]

Symbol	Typ	Titel
H02M 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
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
H02M 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 3/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Zwischenumformung in Wechselstrom
H02M 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer
H02M 3/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektroden zum Erzeugen des Wechselstromes im Zwischenkreis
H02M 3/28	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode zum Erzeugen des Wechselstromes im Zwischenkreis
H02M 3/305	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2]
H02M 3/31	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 3/315	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
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]
H02M 3/33	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 3/335	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 3/337	6-Punkt Untergruppe	 in Gegentaktschaltung [4]
H02M 3/338	6-Punkt Untergruppe	 in selbstschwingender Anordnung (H02M 3/337 hat Vorrang) [4]
H02M 3/34	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
H02M 3/36	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer Teile zum fortschreitenden Wählen oder zum stetigen Verändern der Eingangsspannung
H02M 3/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile zum Unterbrechen des einzelnen Potentials
H02M 3/40	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken
H02M 3/42	4-Punkt Untergruppe	 mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker (Selbstunterbrecher allgemein H01H 51/34)
H02M 3/44	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 5/00	Hauptgruppe	Umformung von Wechselstrom in Wechselstrom, z.B. zum Verändern der Spannung, der Frequenz, der Phasenzahl
H02M 5/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Zwischenumformung in Gleichstrom
H02M 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer (Steuern oder Regeln von Transformatoren, Reaktanzen oder Drosselspulen, z.B. durch Anzapfungsumschaltung, H02P 13/00) [4]
H02M 5/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Scheinwiderständen
H02M 5/08	4-Punkt Untergruppe	 nur mittels Kondensatoren

Symbol	Typ	Titel
H02M 5/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Transformatoren
H02M 5/12	4-Punkt Untergruppe	 nur zum Verändern der Spannungs- oder der Stromamplitude
H02M 5/14	4-Punkt Untergruppe	 zum Verändern der Phasenzahl
H02M 5/16	4-Punkt Untergruppe	 zum Umformen der Frequenz
H02M 5/18	4-Punkt Untergruppe	 zum Umformen der Wellenform
H02M 5/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode
H02M 5/22	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode
H02M 5/25	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen (H02M 5/27 hat Vorrang) [2]
H02M 5/253	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 5/257	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 5/27	5-Punkt Untergruppe	 zum Umformen der Frequenz [2]
H02M 5/275	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art einer Entladungsröhre oder eines Transistors, die ein stetiges Anlegen eines Steuersignals erfordern (H02M 5/297 hat Vorrang) [2]
H02M 5/29	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 5/293	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 5/297	5-Punkt Untergruppe	 zum Umformen der Frequenz [2]
H02M 5/32	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
H02M 5/34	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile
H02M 5/36	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Brücken oder Walzen zusammenwirken
H02M 5/38	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 5/40	1-Punkt Untergruppe	. mit Zwischenumformung in Gleichstrom
H02M 5/42	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer
H02M 5/44	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren oder Halbleiterbauelementen zum Umformen des Gleichstroms des Zwischenkreises in Wechselstrom
H02M 5/443	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen nach Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2]
H02M 5/447	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 5/45	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 5/451	6-Punkt Untergruppe	 mit Regeln der Ausgangsspannung oder der Ausgangsfrequenz [4]
H02M 5/452	6-Punkt Untergruppe	 mit Regeln der Wellenform der Ausgangsgröße [4]
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]

Symbol	Typ	Titel
H02M 5/456	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 5/458	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 5/46	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
H02M 5/48	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 7/00	Hauptgruppe	Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom; Umformung von Gleichstrom in Wechselstrom
H02M 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom ohne Umkehrmöglichkeit
H02M 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer
H02M 7/06	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelemente ohne Steuerelektrode
H02M 7/08	4-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Parallelbetrieb
H02M 7/10	4-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Serienbetrieb, z.B. für Spannungsvervielfachung
H02M 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode
H02M 7/145	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen [2, 4]
H02M 7/15	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 7/155	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 7/162	6-Punkt Untergruppe	 in Brückenschaltung [4]
H02M 7/17	6-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Parallelbetrieb [2, 4]
H02M 7/19	6-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Serienbetrieb, z.B. für Spannungsvervielfachung [2, 4]
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]
H02M 7/213	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 7/217	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]
H02M 7/219	6-Punkt Untergruppe	 in Brückenschaltung [4]
H02M 7/23	6-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Parallelbetrieb [2, 4]
H02M 7/25	6-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Serienbetrieb, z.B. für Spannungsvervielfachung [2, 4]
H02M 7/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Vorrichtungen mit offener Funkenbildung, z.B. Marx-Gleichrichter
H02M 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels elektrolytischer Gleichrichter
H02M 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
H02M 7/32	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile
H02M 7/34	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken
H02M 7/36	4-Punkt Untergruppe	 mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker (Selbsterbrecher allgemein H01H 51/34)

Symbol	Typ	Titel
H02M 7/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels einer oder mehrerer über Gegenelektroden umlaufender Funkenelektroden
H02M 7/40	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 7/42	1-Punkt Untergruppe	. Umformung von Gleichstrom in Wechselstrom ohne Umkehrmöglichkeit
H02M 7/44	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer
H02M 7/46	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode
H02M 7/48	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen [1, 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]
H02M 7/51	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 7/515	5-Punkt Untergruppe	 unter ausschließlicher Verwendung von Halbleiterbauelementen [2, 2007.01]
H02M 7/516	6-Punkt Untergruppe	 Selbstschwingende Anordnungen [2007.01]
H02M 7/517	6-Punkt Untergruppe	 mit spezieller Anlassvorrichtung [4]
H02M 7/519	6-Punkt Untergruppe	 in Gegentaktschaltung (H02M 7/517 hat Vorrang) [4]
H02M 7/521	6-Punkt Untergruppe	 in Brückenschaltung [4]
H02M 7/523	6-Punkt Untergruppe	 mit LC-Resonanzschaltung im Hauptstromkreis [4]
H02M 7/525	6-Punkt Untergruppe	 mit Regeln der Wellenform oder der Frequenz der Ausgangsgröße (H02M 7/517-H02M 7/523 haben Vorrang) [4]
H02M 7/527	7-Punkt Untergruppe	 durch Pulsbreiten-Modulation [4]
H02M 7/529	8-Punkt Untergruppe	 mit digitalem Steuern oder Regeln [4]
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]
H02M 7/533	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 7/537	5-Punkt Untergruppe	 unter ausschließlicher Verwendung von Halbleiterbauelementen [2]
H02M 7/5375	6-Punkt Untergruppe	 mit spezieller Anlassvorrichtung [4]
H02M 7/538	6-Punkt Untergruppe	 in Gegentaktkonfiguration (H02M 7/5375 hat Vorrang) [4, 2007.01]

Symbol	Typ	Titel
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, 2007.01]
H02M 7/53838	7-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung eines einzigen Kommutierungspfad [2007.01]
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, 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]
H02M 7/5395	7-Punkt Untergruppe	 durch Pulsbreiten-Modulation [4]
H02M 7/54	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
H02M 7/56	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer Teile zum fortschreitenden Wählen oder zum stetigen Verändern der Eingangsspannung
H02M 7/58	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile zum Unterbrechen eines einzelnen Potentials
H02M 7/60	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken
H02M 7/62	4-Punkt Untergruppe	 mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker (Selbstunterbrecher allgemein H01H 51/34)
H02M 7/64	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 7/66	1-Punkt Untergruppe	. mit Umkehrmöglichkeit
H02M 7/68	2-Punkt Untergruppe	. . durch ruhende Umformer
H02M 7/70	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren ohne Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen ohne Steuerelektrode
H02M 7/72	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren mit Steuerelektrode oder Halbleiterbauelementen mit Steuerelektrode
H02M 7/75	4-Punkt Untergruppe	 unter Verwendung von Vorrichtungen von der Art eines Thyratrons oder Thyristors, die Löschvorrichtungen benötigen (H02M 7/77 hat Vorrang) [2]
H02M 7/753	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 7/757	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleitervorrichtungen [2]
H02M 7/758	6-Punkt Untergruppe	 mit Regeln der Wellenform oder der Frequenz der Ausgangsgröße [4]
H02M 7/77	5-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Parallelbetrieb [2]
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 (H02M 7/81 hat Vorrang) [2]
H02M 7/793	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Entladungsröhren [2]
H02M 7/797	5-Punkt Untergruppe	 nur mittels Halbleiterbauelementen [2]

Symbol	Typ	Titel
H02M 7/81	5-Punkt Untergruppe	 in Anordnung für Parallelbetrieb [2]
H02M 7/82	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Vorrichtungen mit offener Funkenbildung, z.B. Marx-Gleichrichter
H02M 7/84	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels elektrolytischer Gleichrichter
H02M 7/86	2-Punkt Untergruppe	. . durch dynamische Umformer
H02M 7/88	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer Teile zum fortschreitenden Wählen oder zum stetigen Verändern der Eingangsspannung
H02M 7/90	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels mechanischer, Kontakt herstellender und unterbrechender Teile zum Unterbrechen eines einzelnen Potentials
H02M 7/92	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Teile umlaufen und Kollektoren mit Bürsten oder Walzen zusammenwirken
H02M 7/94	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Teile durch umlaufende Nocken odernockenähnliche Vorrichtungen betätigt werden
H02M 7/95	4-Punkt Untergruppe	 mit elektromagnetisch betätigten, schwingenden Kontakten, z.B. Zerhacker (Selbstunterbrecher allgemein H01H 51/34)
H02M 7/96	4-Punkt Untergruppe	 mit sich bewegenden Flüssigkeitskontakten
H02M 7/98	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vereinigen von ruhenden mit dynamischen Umformern; durch Vereinigen von dynamoelektrischen mit anderen dynamischen oder ruhenden Umformern
H02M 9/00	Hauptgruppe	Umformung von Gleichstrom- oder Wechselstromeingangsleistung in Stoß-Ausgangsleistung [2]
H02M 9/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Gleichstromeingangsleistung [2]
H02M 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung kapazitiver Speicher [2]
H02M 9/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Wechselstromeingangsleistung [2]
H02M 11/00	Hauptgruppe	Systeme zur Umformung elektrischer Leistung, die nicht von anderen Gruppen dieser Unterklasse umfasst werden [4]