G	Sektion	Sektion G — Physik	
G05	Klasse	Steuern; Regeln	
G05F	Unterklasse	Systeme zum Regeln elektrischer oder magnetischer Veränderlicher [4, 5]	
G05F 1/00	Hauptgruppe	Selbsttätige Systeme, in denen Abweichungen einer elektrischen Größe von einem oder mehreren Sollwerten am Ausgang der Regelstrecke gemessen und zu einer Vorrichtung innerhalb des Systems rückgeführt werden, um die gemessene elektrische Größe [Istwert] auf den oder die Sollwerte zu bringen, d.h. geschlossene Regelkreise [1, 2006.01]	
G05F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Regeln der elektrischen Größen von Lichtbögen [1, 2, 2006.01]	
G05F 1/04	2-Punkt Untergruppe	durch magnetisch sättigbare Vorrichtungen [1, 2006.01]	
G05F 1/06	2-Punkt Untergruppe	durch Entladungsgefäße [1, 2006.01]	
G05F 1/08	2-Punkt Untergruppe	durch Halbleitervorrichtungen [1, 2006.01]	
G05F 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Regeln der Spannung oder des Stromes (G05F 1/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]	
G05F 1/12	2-Punkt Untergruppe	wobei die durch das Stellglied tatsächlich geregelte Veränderliche Wechselstrom oder Wechselspannung ist (G05F 1/625 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]	
G05F 1/13	3-Punkt Untergruppe	mit Ferroresonanztransformatoren als Stellglieder [4, 2006.01]	
G05F 1/14	3-Punkt Untergruppe	mit Anzapftransformatoren oder Spulen mit Anzapfungsumschaltung als Stellglieder [1, 4, 2006.01]	
G05F 1/147	4-Punkt Untergruppe	mit motorgetriebenem Anzapfungsschalter [4, 2006.01]	
G05F 1/153	5-Punkt Untergruppe	gesteuert oder geregelt durch Entladungsgefäße oder Halbleiterbauelemente [4, 2006.01]	
G05F 1/16	4-Punkt Untergruppe	kombiniert mit Entladungsgefäßen oder Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/20	5-Punkt Untergruppe	nur mit Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/22	4-Punkt Untergruppe	kombiniert mit magnetischen Bauelementen mit steuerbarem Sättigungsgrad [1, 2006.01]	
G05F 1/24	3-Punkt Untergruppe	mit Kompensationstransformatoren oder Zusatztransformatoren als Stellglieder [1, 2006.01]	
G05F 1/247	4-Punkt Untergruppe	mit einem Motor im Regelkreis [4, 2006.01]	
G05F 1/253	4-Punkt Untergruppe	wobei die Transformatoren mehrere Wicklungen in Serie zwischen Quelle und Last enthalten (G05F 1/247 hat Vorrang) [4, 2006.01]	
G05F 1/26	4-Punkt Untergruppe	kombiniert mit Entladungsgefäßen oder Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/30	5-Punkt Untergruppe	nur mit Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/32	3-Punkt Untergruppe	mit magnetischen Bauelementen mit steuerbarem Sättigungsgrad als Stellglieder [1, 2006.01]	
G05F 1/325	4-Punkt Untergruppe	mit besonderem Aufbau des Kernes, z.B. Luftspalt, Kernfenster, Nut, Permanentmagnet [4, 2006.01]	
G05F 1/33	4-Punkt Untergruppe	mit mehreren vom zu regelnden Strom durchflossenen Wicklungen [4, 2006.01]	
G05F 1/335	5-Punkt Untergruppe	auf verschiedenen Kernen [4, 2006.01]	
G05F 1/34	4-Punkt Untergruppe	kombiniert mit Entladungsgefäßen oder Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/38	5-Punkt Untergruppe	nur mit Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/40	3-Punkt Untergruppe	mit Entladungsgefäßen oder Halbleiterbauelementen als Stellglieder [1, 2006.01]	

		233. 2,52	
Symbol	Тур	Titel	
G05F 1/42	4-Punkt Untergruppe	nur mit Entladungsgefäßen [1, 2006.01]	
G05F 1/44	4-Punkt Untergruppe	nur mit Halbleiterbauelementen [1, 2006.01]	
G05F 1/445	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Transistoren in Reihe mit der Belastung [3, 2006.01]	
G05F 1/45	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von gesteuerten Gleichrichtern in Reihe mit der Belastung [3, 2006.01]	
G05F 1/455	6-Punkt Untergruppe	mit Phasensteuerung [3, 2006.01]	
G05F 1/46	2-Punkt Untergruppe	wobei die durch das Stellglied tatsächlich geregelte Veränderliche Gleichstrom oder Gleichspannung ist (G05F 1/625 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]	
G05F 1/52	3-Punkt Untergruppe	mit Entladungsgefäßen als Stellglieder in Reihe mit der Last [1, 2006.01]	
G05F 1/54	4-Punkt Untergruppe	mit zusätzlicher Steuerung durch die nichtgeregelte Speisespannung oder den nicht geregelten Speisestrom [1, 2006.01]	
G05F 1/56	3-Punkt Untergruppe	mit Halbleiterbauelementen als Stellglieder in Reihe mit der Last [1, 2006.01]	
G05F 1/563	4-Punkt Untergruppe	mit zwei Regelstufen, von denen wenigstens eine auf den Pegel der Ausgangsgröße anspricht, z.B. Grobregelung und Feinregelung [4, 2006.01]	
G05F 1/565	4-Punkt Untergruppe	mit Abfühlen einer Größe des Systems oder seiner Last zusätzlich zu Einrichtungen, die auf Abweichungen der Ausgangsgröße des Systems ansprechen, z.B. Strom, Spannung, Leistungsfaktor (G05F 1/563 hat Vorrang) [4, 2006.01]	
G05F 1/567	5-Punkt Untergruppe	zur Temperaturkompensation [4, 2006.01]	
G05F 1/569	5-Punkt Untergruppe	zu Schutzzwecken [4, 2006.01]	
G05F 1/571	6-Punkt Untergruppe	mit Überspannungsfühler [4, 2006.01]	
G05F 1/573	6-Punkt Untergruppe	mit Überstromfühler [4, 2006.01]	
G05F 1/575	4-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch den Rückkopplungsschaltkreis [4, 2006.01]	
G05F 1/577	4-Punkt Untergruppe	für mehrere Lasten [4, 2006.01]	
G05F 1/585	5-Punkt Untergruppe	mit Abgabe von Spannungen entgegengesetzter Polarität [4, 2006.01]	
G05F 1/59	4-Punkt Untergruppe	mit mehreren Halbleiterbauelementen als Stellglieder für eine einzelne Last [4, 2006.01]	
G05F 1/595	5-Punkt Untergruppe	wobei die Halbleiterbauelemente in Reihe geschaltet sind [4, 2006.01]	
G05F 1/607	3-Punkt Untergruppe	mit Entladungsgefäßen als Stellglieder parallel zur Last [3, 2006.01]	
G05F 1/61	4-Punkt Untergruppe	mit zwei Regelstufen, von denen wenigstens eine auf den Pegel der Ausgangsgröße anspricht [4, 2006.01]	
G05F 1/613	3-Punkt Untergruppe	mit Halbleiterbauelementen als Stellglieder parallel zur Last [3, 2006.01]	
G05F 1/614	4-Punkt Untergruppe	mit zwei Regelstufen, von denen wenigstens eine auf den Pegel der Ausgangsgröße anspricht [4, 2006.01]	
G05F 1/618	3-Punkt Untergruppe	mit Halbleiterbauelementen als Stellglieder parallel und in Reihe zur Last [4, 2006.01]	
G05F 1/62	3-Punkt Untergruppe	mit Kompensations- oder Zusatz-Gleichstromquellen [1, 2006.01]	
G05F 1/625	2-Punkt Untergruppe	wobei es unerheblich ist, ob die tatsächlich geregelte Veränderliche Wechselstrom oder Gleichstrom oder Wechselspannung oder Gleichspannung ist [4, 2006.01]	
G05F 1/63	3-Punkt Untergruppe	mit veränderlichen Impedanzen als Stellglieder in Reihe mit der Last [4, 2006.01]	

Symbol	Тур	Titel	
G05F 1/635	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Halleffekt-Bauelementen, magnetfeldabhängigen Widerständen oder Thermistoren [4, 2006.01]	
G05F 1/644	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von druckempfindlichen Widerständen [4, 2006.01]	
G05F 1/648	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von mehreren Widerständen, unter denen eine Auswahl getroffen wird [4, 2006.01]	
G05F 1/652	3-Punkt Untergruppe	mit veränderlichen Impedanzen als Stellglieder parallel zur Last [4, 2006.01]	
G05F 1/656	3-Punkt Untergruppe	mit veränderlichen Impedanzen als Stellglieder parallel und in Reihe zur Last [4, 2006.01]	
G05F 1/66	1-Punkt Untergruppe	. Regeln elektrischer Leistung [1, 2006.01]	
G05F 1/67	2-Punkt Untergruppe	auf den Höchstwert, der von einem Generator verfügbar ist, z.B. von Solarzellen [4, 2006.01]	
G05F 1/70	1-Punkt Untergruppe	. Regeln des Leistungsfaktors; Regeln des Blindstroms oder der Blindleistung [3, 2006.01]	
G05F 3/00	Hauptgruppe	Systeme ohne geschlossenen Regelkreis zum Regeln [Stabilisieren] elektrisch veränderlicher Größen durch ein ungesteuertes Element mit selbstregelnden Eigenschaften oder durch eine ungesteuerte Kombination von Elementen, die selbstregelnde Eigenschaften aufweist [1, 2006.01]	
G05F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Regeln [Stabilisieren] der Spannung oder des Stromes [1, 2006.01]	
G05F 3/04	2-Punkt Untergruppe	in Wechselstromkreisen [1, 2006.01]	
G05F 3/06	3-Punkt Untergruppe	mit Kombinationen magnetisch gesättigter und ungesättigter induktiver Bauelemente, z.B. mit Resonanzstromkreisen kombiniert [1, 2006.01]	
G05F 3/08	2-Punkt Untergruppe	in Gleichstromkreisen [1, 2006.01]	
G05F 3/10	3-Punkt Untergruppe	mit ungesteuerten Bauelementen, die nichtlineares Verhalten aufweisen [1, 4, 2006.01]	
G05F 3/12	4-Punkt Untergruppe	durch Glimmentladungsröhren [1, 2006.01]	
G05F 3/16	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Halbleiterbauelementen [3, 2006.01]	
G05F 3/18	5-Punkt Untergruppe	mit Zenerdioden [3, 2006.01]	
G05F 3/20	5-Punkt Untergruppe	mit Diode-Transistor-Kombinationen (G05F 3/18 hat Vorrang) [3, 2006.01]	
G05F 3/22	6-Punkt Untergruppe	wobei die Transistoren ausschließlich vom bipolaren Typ sind (G05F 3/26 , G05F 3/30 haben Vorrang) [4, 2006.01]	
G05F 3/24	6-Punkt Untergruppe	wobei die Transistoren ausschließlich vom Feldeffekt-Typ sind (G05F 3/26 , G05F 3/30 haben Vorrang) [4, 2006.01]	
G05F 3/26	6-Punkt Untergruppe	Stromspiegel [4, 2006.01]	
G05F 3/28	7-Punkt Untergruppe	kombiniert mit einem nichtlinearen Stromverstärker [4, 2006.01]	
G05F 3/30	6-Punkt Untergruppe	Regler, welche den Unterschied der Basis-Emitter-Spannungen zweier Bipolartransistoren ausnützen, die mit unterschiedlichen Stromdichten betrieben werden (G05F 3/26 hat Vorrang) [4, 2006.01]	
G05F 5/00	Hauptgruppe	Selbsttätige Systeme zum Nachstellen elektrischer Größen durch Messen von Änderungen am Eingang der Steuerstrecke und Steuern einer Vorrichtung innerhalb des Systems in Abhängigkeit dieser Änderungen, um eine gewünschte Ausgangsgröße zu erhalten [1, 2006.01]	
G05F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Phasengesteuertes Schalten unter Verwendung von Elektronenröhren oder von Halbleiterbauelementen mit drei oder mehr Anschlüssen [4, 2006.01]	
G05F 5/04	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Transformator oder einer Induktivität als Stellglied [4, 2006.01]	
G05F 5/06	2-Punkt Untergruppe	sättigbar [4, 2006.01]	

G05F 1/63

G05F 7/00	Hauptgruppe	Regeln magnetischer Veränderlicher [1, 5, 2006.01]	
G05F 5/08	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Stellglied mit linearem Verhalten [4, 2006.01]	
Symbol	Тур	Titel	