

Schaltungsunterlagen

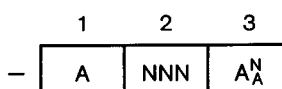
Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln
Alphabetisch geordnete Beispiele

Beiblatt 1 zu
DIN 40719
Teil 2

Diagrams, charts, tables; item designation, alphabetical classified examples

Dieses Beiblatt enthält Informationen zu DIN 40719 Teil 2
jedoch keine zusätzlichen genormten Festlegungen

Anmerkung: Die aufgeführten Betriebsmittel stellen nur eine Auswahl dar. Weitere Betriebsmittel sind zweckentsprechend gemäß Tabelle 1 einzuordnen, wobei funktionelle Gesichtspunkte Vorrang vor konstruktiven haben. Dies gilt insbesondere für Betriebsmittel, die in mehrere Gruppen passen. Doch ist darauf zu achten, daß innerhalb einer Anlage die einmal getroffene Entscheidung beibehalten wird.



Beispiele nach DIN 40719 Teil 2, Ausgabe Juni 1978

Tabelle 1 alphabetisch

A		Bimetallauslöser	F	Digitale Einrichtungen	D
Abgleichgefäße	E	Binäre Elemente	D	Digitale Rechner	D
Abschluß	Z	Binäre Zustandsanzeigen	P	Digitale Regler	D
Aktive Filter	Z	Bistabile Elemente	B	Dioden	V
Analog, binär und digital anzeigende und registrierende Meßgeräte (Anzeiger, Schreiber, Zähler)	P	Blinkrelais	K	Dipole	W
Analog-Digital-Umsetzer	U	Bremsen	Y	Diskriminatoren	U
Analogregler und Analogrechner	N	Bremslüfter	Y	Drehfeldgeber	B
Anlasser	R	Bremswiderstände	R	Drehwähler	S
Antennen	W	Brückengleichrichter	V	Drehzahlgeber	B
Anzeigende, schreibende und zählende Meßeinrichtungen	P	Buchholzschutz	F	Drosselspulen	L
Anzeigeröhren	V	Buchsen	X	Drucker	Y
Ausgleichseinrichtungen	Z			Druckluftventile	Y
Auslöser, magnetische	F	C		Druckmeßdosen	B
		Codeumsetzer	U	Druckgeber	B
				Drucktaster	S
		D		Druckwächter	F
		Dämpfungseinrichtungen	Z	Dynamometer	B
B		Datensichtgeräte	P	Dynamikregler	Z
Batterien	G	Dehnungsmeßdosen	B	E	
Baugruppen (wenn keinem anderen Buchstaben zuordenbar)	A	Dehnungsmeßstreifen	B	Einbaugeräte	S
Bedienungsblattschreiber	Y	Dekadenwahlschalter	S	Einrichtungen der analogen Steuerungs-, Regelungs- und Rechentechnik	N
Befehlsgeräte	S	Demodulator	U	Einrichtungen der binären und digitalen Steuerungs-, Regelungs- und Rechentechnik	D
Begrenzer	Z	Dichte-Geber	B		
Beleuchtungseinrichtungen	E	Digital-Analog-Umsetzer	U		

Fortsetzung Seite 2 und 3

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Einstellwiderstände	R	Gerätekombinationen	A	Kopierwerke	S
Elektrisch betätigte mechanische Einrichtungen	Y	Gerichtete Kupplungen von Hohlleitern	W	Koppelstufe	S
Elektrische Schreibmaschinen	Y	Geschwindigkeitsgeber	B	Kreuzschienenverteiler	X
Elektrofilter	E	Gleichrichter	V	Kristallfilter	Z
Elektronenröhren	V	Gleichstrom- und Gleichspannungswandler	U	Kristallwandler	B
Elektronische Einrichtungen zur Signalüberwachung	F	Grenztaster	S	Kupplungen	Y
Elektronische und elektro-mechanische Regler	N	H		L	
Elektrozäune	E	Halbleiter	V	Ladegeräte	G
Elemente, kombinatorische (binär)	D	Hallsonden	B	Laser	A
Entzerrer	Z	Heiß- und Kaltleiter	R	Lasttrenner	Q
Einsätze	A	Heizeinrichtungen	E	Lautsprecher	B
Einschübe	A	HF-Leitungsübertragungswege	W	Leistungsschalter	Q
F		Hg-Stromrichter	V	Leistungsschütze	K
Fallklappenrelais	H	HH-Sicherungen	F	Leistungsüberwachung	F
Feinsicherungen	F	Hilfsrelais	K	Leuchttaster	S
Feldplattenpotentiometer	B	Hilfsschütze	K	Lichtleiter	W
Fernmeldeleitungen	W	Hoch-, Tief- und Bandpässe	Z	Lötleisten	X
Fernmeldeschutzschalter	F	Hohlleiter	W	Lüfter	E
Fernschreiber	Y	Hubgeräte	Y	M	
Fernwirkgeräte	U	I		Magnetbandgeräte	D
Festwiderstände	R	Impedanzwandler	N	Magnetbandspeicher	D
Filter	Z	Impulsgeber	B	Manöver-Registriergeräte	H
Flachbaugruppen	A	Impulzzähler	D	Maser	A
Fliehkraftschalter	F	Induktivitäten	L	Mechanische Sperren	Y
Fotowiderstand	B	Installationsleitungsschutzschalter	F	Mechanische Zählwerke	P
Frequenz-Modulatoren (-Demulatoren)	U	Installationsschalter	Q	Meldeeinrichtungen	H
Frequenz-Spannungs(Strom)-Umsetzer	U	Integrierte Schaltkreise mit analogen Funktionen	N	Meßbuchsen	X
Frequenzwandler	U	Integrierte Schaltkreise mit binären und digitalen Funktionen	D	Meßgeräte	P
Frequenzweichen	Z	Inverter	U	Meß-, Prüf- und Einspeisepunkte	P
Funktionsdrehmelder	B	K		Meßstellenumschalter	S
Funktionssicherung	F	Kabel	W	Meßtechnische Geräte- absperren	E
Funkentstör- und Funkenlöscheinrichtungen	Z	Kabelnachbildungen	Z	Mikrophon	B
Funktionstasten	S	Kabelstecker	X	Menge-Geber	B
G		Kapazitätsdioden	V	Meßumformer	B
Gabelabschlüsse	Z	Kernspeicher	D	Meßwiderstände	R
Gabelübertrager	Z	Klemmen	X	Modulatoren	U
Gasentladungsröhren	V	Klemmenleisten	X	Monostabile Elemente	D
Geber für Druck	B	Klinken	X	Motoren	M
Geber für Menge	B	Koaxialleiter	W	Motorpotentiometer	Y
Geber für Dichte	B	Koaxstecker	X	Motorschutzschalter	Q
Geber für Niveau	B	Kodier-(Dekodier-)Einrichtungen	U	N	
Geber für Temperatur	B	Kodierschalter	S	Näherungsinitiatoren	B
Generatoren	G	Kondensatoren	C	Nebenschlußwiderstände	R
Geräte für das Gefahren- und Zeitmeldewesen	H	Konstruktive Einheiten (wenn keinem anderen Buchstaben zuordenbar)	A	Netzgeräte	G
				Netz-, Trenn- und Steuertrafos	T
				Niveau-Geber	B
				Nummerschaltkontakt	S

O		Schraubsicherungen	F	Transduktoren	N
ODER-Glieder	D	Schütze	K	Transformatoren	T
Operationsverstärker	N	Schutzeinrichtungen	F	Transistoren	V
Optische und akustische Meldegeräte	H	Schutzrelais	F	Trennschalter	Q
Opto-Koppler	U	Schwenktaster	S	Trennlaschen	Q
Ortssteuerstelle	A	Shunt	R	Trennstecker und -steckdosen	X
Oszillatoren	G	Sicherungen	F	Trennverstärker	N
Oszillographen	P	Sicherungslasttrenner	Q	Triac's	V
P		Sicherungstrenner	Q	Trommelspeicher	D
Parabolische Antennen	W	Signalblocker	D	Tunneldioden	V
Parallel-Serien-Umsetzer	U	Signalleuchten	H	U	
Permanent-Magnete	Y	Signalsicherung	F	Überspannungsableiter	F
Piezoelektrische Geber	B	Signal-Trennstufen	U	Überspannungsentladevorrichtungen	F
Plattenspeicher	D	Simulatoren	P	Übertragungswege	W
Plotter	Y	Spannungswandler	T	Uhr	P
Polumschalter	Q	Speichereinrichtungen	D	Umkehrverstärker	N
Potentiometer	R	Speicher- und Gedächtnisfunktionen	D	Umsetzer von elektrischen in andere elektrische Größen	U
Programmierstecker	X	Sperrmagnete	Y	Umsetzer von nicht elektrische auf elektrische Größen und umgekehrt	B
Prüfadapter	P	Starkstrom-Schaltgeräte	Q	UND-Glieder	D
Prüfeinrichtungen	P	Steckdosen	X	V	
Prüfpunkt	P	Stecker	X	Ventile	Y
Prüfstecker	X	Steckkarten	A	Verknüpfungsglieder	D
Q		Steckverteiler	X	Verstärker	N
Quarzoszillatoren	G	Stellantriebe	Y	Verstärkerröhren	V
R		Stern dreieckschalter	Q	Verstärker mit Röhren oder Transistoren (als Baugruppe)	A
Rahmen	A	Steuerquittierschalter	S	Verzögerer	D
Rangierverteiler	X	Steuersätze	N	Verzögerungsleitungen	D
R/C- und L/C-Filter	Z	Steuerschalter	S	Vielfachstecker	X
Reed-Relais	K	Steuerwalzen	S	W	
Regelantriebe	Y	Stromrichtergeräte	G	Wähler	S
Regelwiderstände	R	(Strom-)Spannungs-Frequenzumsetzer	U	Wählscheiben	S
Register	D	Stromwandler	T	Wahlschalter	S
Regler	N	Stromversorgungen	G	Wellensperren	L
Relais	K	Stromversorgungseinrichtungen	G	Widerstände	R
Röhren	V	T		Widerstandsthermometer	B
Rotierende Frequenzwandler	G	Tachogenerator	B	Windfahnenrelais	F
Rotierende und ruhende Generatoren und Umformer	G	Taktgeneratoren	G	Winkelumsetzer	B
S		Taste	S	Z	
Sammelschienen	W	Teilbaugruppen	A	Zeitfolgemelder	H
Schaltdrähte	W	Telegraphenübersetzer ()	U	Zeitglieder	D
Schalter	S	Temperatur-Geber	B	Zeitrelais	K
Schalter in Hauptstromkreisen	Q	TFH-, UKW-Richtfunk	W	Zellen, fotoelektrische	B
Schalter in Schutzeinrichtungen	Q	Thermoelektrische Fühler	B	Zellenschalter	Q
Schaltwalzen	Q	Thermoelemente	B	Zenerdioden	V
Schieberegister	D	Thermozellen	B		
Schnellschalter	Q	Thyratrons	V		
		Thyristoren	V		
		Tonabnehmer	B		