

Kennbuchstaben für Elektroschaltpläne

Alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel erhalten einen Kennbuchstaben. Dieser Buchstabe, nach funktionellen Gesichtspunkten ausgewählt, ist in den drei folgenden Normen festgelegt: (Auszug) LN 8305 0140, Bl. 1 + 2, CEI Empfehlung 113 - 2 und DIN 40 719.

Kenn- buch- stabe	Art des Betriebsmittels	Beispiele	Kenn- buch- stabe	Art des Betriebsmittels	Beispiele
A	Baugruppen oder Teilbaugruppen	Einsätze für den festen Einbau oder zum Drehen, Klappen, Schwenken, Schieben, Stecken. Teil-, Voll- oder Mehrfacheinsätze wie Steckkarten und Steckblöcke, Parts, Verbund-Etagen, Sub-Prints, Module. Standardisierte Betriebsmittelkombinationen in Gerüst-, Tafel- und Gehäuse-Bauformen.	M	Motoren	
B	Umsetzer von elektrischen auf nichtelektrische Größen und umgekehrt	Meßumformer, Fühler, Thermoelemente, Widerstandsthermometer, Fotoelektrische Zellen, Fotowiderstände, Fotoverstärker. Drehzal- und Geschwindigkeitsgeber.	N	Verstärker, Regler	Einrichtungen der analogen Steuerungs- und Regelungstechnik. Elektronische und elektromechanische Regler.
D	Verzögerungseinrichtungen, Speichereinrichtungen, Binäre Elemente	Einrichtungen der binären und digitalen Steuerungs-, Reglung- und Rechentechnik. Verzögerer und Zeitglieder.	P	Meßgeräte, Prüfeinrichtungen	Analog, binär und digital anzeigende und registrierende Meßgeräte. Anzeiger, Schreiber, Zähler, Ziffernanzeige.
E	Verschiedenes	Betriebsmittel die nicht an anderer Stelle dieser Tabelle aufgeführt sind oder eingereiht werden können, z.B. Lüfter, Heizeinrichtungen und Kombinationen aus mehreren anderen Betriebsmittel.	Q	Starkstromschaltgeräte	Schalter in Hauptstromkreisen, Leistungsschalter, Trenner, Lasttrenner, Stern-Dreieckschalter, Polumschalter, Schaltwalzen und Motorschutzschalter.
F	Schutzeinrichtungen	Sicherungen aller Art, Schutzrelais, Bimetallauslöser, magnetische Auslöser, Druckwächter. Elektronische Einrichtungen zur Signalüberwachung, Signalisierung, Funktionssicherung.	R	Widerstände	Fest-, Einstell- und Regelwiderstände. Fernsollwertgeber
G	Generatoren, Stromversorgungen	Rotierende und ruhende Generatoren, Umformer und Netzgeräte.	S	Schalter, Wähler	Befehlsgeräte, Eingabegeräte, Drucktaster, Schwenktaster, Leuchttaster, Steuerschalter, Endschalter, Wahlschalter, Meß-Stellenumschalter, Steuerwalzen, Funktionstasten. Programmschalter
H	Meldeeinrichtungen	Optische und akustische Meldegeräte für das Gefahren- und Zeitmeldewesen, Schaltuhren.	T	Transformatoren	Leistungs- und Steuertrafos und Uebertrager
K	Relais, Schützen	Leistungsschütze, Hilfsschütze, Hilfsrelais, Zeitrelais, Blinkrelais.	U	Modulatoren, Umsetzer	Frequenzmodulatoren, Analog-digital-Umsetzer, Digital-analog-Umsetzer, Analog-binär-Wandler, Signaltrennstufen, Parallel-Serien-Umsetzer, Kodier-Einrichtungen. Gleichstrom- und Gleichspannungswandler
			X	Klemmen, Stecker Steckdosen	Trenn- und Prüfstecker, Klemmleisten, Lötleisten, Rangierverteiler
			Y	Elektrisch betätigte, mechanische Einrichtungen	Ventile, Stellantriebe, Motorpotentiometer, Regelantriebe

