

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
1 Formelzeichen, Größen und Einheiten	1
1.1 Einheiten	1
1.2 Formelzeichen	7
1.3 Naturkonstanten	14
1.4 Werkstoffkennwerte	14
1.5 Elektromagnetische Wellen und ionisierende Strahlen	15
2 Formeln der Elektrotechnik	21
3 Grundformeln und -verknüpfungen der Digitaltechnik	49
3.1 Umwandlung von Dezimalzahlen in Zahlen anderer Zahlensysteme	51
3.2 Rechnen mit Dualzahlen	52
3.3 Logische Funktionen	54
3.4 Sequentielle Funktionen	59
3.5 Logische Funktionen mit speicherprogrammierbaren Steuerungen	64
4 Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen	71
5 Schaltungsunterlagen	75
5.1 Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln in Schaltungsunterlagen	76
5.2 Kennzeichnung von Eigenschaften elektrischer Betriebsmittel	78
5.3 Kennzeichnung der Anschlüsse elektrischer Betriebsmittel	83
6 Schaltzeichen	87
7 Anhang	135
8 Stichwortverzeichnis	137