

Graphische Symbole für Schaltpläne

Teil 12: Binäre Elemente
(IEC 60617-12 : 1997) Deutsche Fassung EN 60617-12 : 1998

DIN**EN 60617-12**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 60617-12**

ICS 01.080.40; 29.020

Ersatz für
DIN 40900-12 : 1992-09

Graphical symbols for diagrams –
Part 12: Binary logic elements (IEC 60617-12 : 1997);
German version EN 60617-12 : 1998

Symboles graphiques pour schémas –
Partie 12: Opérateurs logiques binaires (CEI 60617-12 : 1997);
Version allemande EN 60617-12 : 1998

Die Europäische Norm EN 60617-12 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 113.1 „Dokumentation, Schaltungsunterlagen und graphische Symbole in der Elektrotechnik“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Die Internationale Norm IEC 60617-12 „Graphical symbols for diagrams, Part 12: Binary logic elements (IEC 60617-12:1997)“, wurde vom TC 3 „Documentation and graphical symbols“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

Die Reihe der Normen IEC 60617 besteht aus folgenden Teilen, die in Deutschland unter dem Haupttitel „Graphische Symbole für Schaltpläne“ veröffentlicht werden:

- Teil 1: Allgemeine Hinweise, Gesamtstichwortverzeichnis
- Teil 2: Symbolelemente, Kennzeichen und andere Schaltzeichen für allgemeine Anwendungen
- Teil 3: Schaltzeichen für Leiter und Verbinder
- Teil 4: Schaltzeichen für passive Bauelemente
- Teil 5: Schaltzeichen für Halbleiter und Elektronenröhren
- Teil 6: Schaltzeichen für die Erzeugung und Umwandlung elektrischer Energie
- Teil 7: Schaltzeichen für Schalt- und Schutzeinrichtungen
- Teil 8: Schaltzeichen für Meß-, Melde- und Signaleinrichtungen
- Teil 9: Schaltzeichen für die Nachrichtentechnik; Vermittlungs- und Endeinrichtungen
- Teil 10: Schaltzeichen für die Nachrichtentechnik; Übertragungseinrichtungen
- Teil 11: Gebäudebezogene und topographische Installationspläne und Schaltpläne
- Teil 12: Binäre Elemente
- Teil 13: Analoge Elemente

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben.

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 242 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlagen ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm oder anderen Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
—	IEC 60617-1 : 1985	—
EN 60617-2 : 1996	IEC 60617-2 : 1996	DIN EN 60617-2 : 1997-08
EN 60617-3 : 1996	IEC 60617-3 : 1996	DIN EN 60617-3 : 1997-08
EN 60617-4 : 1996	IEC 60617-4 : 1996	DIN EN 60617-4 : 1997-08
EN 60617-5 : 1996	IEC 60617-5 : 1996	DIN EN 60617-5 : 1997-08
EN 60617-6 : 1996	IEC 60617-6 : 1996	DIN EN 60617-6 : 1997-08
EN 60617-7 : 1996	IEC 60617-7 : 1996	DIN EN 60617-7 : 1997-08
EN 60617-8 : 1996	IEC 60617-8 : 1996	DIN EN 60617-8 : 1997-08
EN 60617-9 : 1996	IEC 60617-9 : 1996	DIN EN 60617-9 : 1997-08
EN 60617-10 : 1996	IEC 60617-10 : 1996	DIN EN 60617-10 : 1997-08
EN 60617-11 : 1996	IEC 60617-11 : 1996	DIN EN 60617-11 : 1997-08
EN 60617-12 : 1998	IEC 60617-12 : 1997	DIN EN 60617-12 : 1999-04
EN 60617-13 : 1992	IEC 60617-13 : 1993	DIN EN 60617-13 : 1994-01
—	ISO 128 : 1982	DIN 6 : 1986-12 DIN 15 : 1984-06 DIN 201 : 1990-05
—	ISO/IEC 646 : 1991	DIN 66003 : 1994-06
EN 61082-1 : 1993	IEC 61082-1 : 1991	DIN EN 61082-1 : 1996-05
EN 61082-2 : 1994	IEC 61082-2 : 1993	DIN EN 61082-2 : 1995-05
—	ISO 31-11 : 1992	DIN 1302 : 1994-04

Änderungen

Gegenüber DIN 40900-12 : 1992-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die seit der Ausgabe der obengenannten Norm bei der IEC international genormten Schaltzeichen wurden übernommen.
- b) EN 60617-12 wurde übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 40900-12: 1984-07, 1992-09
DIN 40700-14: 1963-11, 1976-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 6	Technische Zeichnungen, Darstellungen in Normprojekten
DIN 15	Technische Zeichnungen, Linien
DIN 1302	Allgemeine mathematische Zeichen und Begriffe
DIN EN 60617-2	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 2: Symbolelemente, Kennzeichen und andere Schaltzeichen für allgemeine Anwendungen
DIN EN 60617-3	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 3: Schaltzeichen für Leiter und Verbinder
DIN EN 60617-4	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 4: Schaltzeichen für passive Bauelemente
DIN EN 60617-5	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 5: Schaltzeichen für Halbleiter und Elektronenröhren
DIN EN 60617-6	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 6: Schaltzeichen für die Erzeugung und Umwandlung elektrischer Energie
DIN EN 60617-7	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 7: Schaltzeichen für Schalt- und Schutzeinrichtungen
DIN EN 60617-8	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 8: Schaltzeichen für Meß-, Melde- und Signaleinrichtungen
DIN EN 60617-9	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 9: Schaltzeichen für die Nachrichtentechnik; Vermittlungs- und Endeinrichtungen
DIN EN 60617-10	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 10: Schaltzeichen für die Nachrichtentechnik; Übertragungseinrichtungen
DIN EN 60617-11	Graphische Symbole für Schaltpläne – Teil 11: Gebäudebezogene und topographische Installationspläne und Schaltpläne
DIN EN 60617-13	Graphische Symbole für Schaltungsunterlagen – Teil 13: Analoge Elemente
DIN EN 61082-1	Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln (IEC 1082-1 : 1991/A1 : 1995) Deutsche Fassung EN 61082-1 : 1993/A1 : 1995
DIN EN 61082-2	Schaltungsunterlagen – Erstellung von in der Elektrotechnik verwendeten Dokumenten – Teil 2: Funktionsorientierte Schaltpläne (IEC 3B(CO)49)
DIN 66003	Informationsverarbeitung; 7-Bit-Code