

Quarzoszillatoren mit bewerteter Qualität
 Teil 5: Rahmenspezifikation – Bauartanerkennung
 (IEC 60679-5 : 1998)
 Deutsche Fassung EN 60679-5 : 1998

DIN
EN 60679-5

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm

IEC 60679-5

ICS 31.140

Quartz crystal controlled oscillators of assessed quality –

Part 5: Sectional specification – Qualification approval

(IEC 60679-5 : 1998);

German version EN 60679-5 : 1998

Oscillateurs pilotés par quartz sous assurance de la qualité –

Partie 5: Spécification intermédiaire Homologation

(CEI 60679-5 : 1998);

Version allemande EN 60679-5 : 1998

Die Europäische Norm EN 60679-5 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 642 „Piezoelektrische Bauteile zur Frequenzstabilisierung und Selektion“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 49/346/CDV : 1996-10.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm 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.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60679-1 : 1998	IEC 60679-1 : 1997	DIN EN 60679-1 : 1998-09	–
EN 60679-5-1 : 1998	IEC 60679-5-1 : 1998	DIN EN 60679-5-1 : 1999-05	–
–	QC 001002 : 1986	DIN IEC QC 001002 : 1988-02	–

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC QC 001002

IEC-Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik (IECQ); Verfahrensregeln; Identisch mit IEC QC 001002, Ausgabe 1986

DIN EN 60679-1

Quarzoszillatoren mit bewerteter Qualität – Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 60679-1 : 1997); Deutsche Fassung EN 60679-1 : 1998

DIN EN 60679-5-1

Quarzoszillatoren mit bewerteter Qualität – Teil 5-1: Vordruck für Bauartspezifikation – Bauartanerkennung (IEC 60679-5-1 : 1998); Deutsche Fassung EN 60679-5-1 : 1998

Fortsetzung 11 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

– Leerseite –

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Quarzoszillatoren mit bewerteter Qualität

Teil 5: Rahmenspezifikation – Bauartanerkennung
(IEC 60679-5 : 1998)

Quartz crystal controlled oscillators of assessed quality –
Part 5: Sectional specification – Qualification approval
(IEC 60679-5 : 1998)

Oscillateurs pilotés par quartz sous assurance de la
qualité – Partie 5: Spécification intermédiaire Homolo-
gation (CEI 60679-5 : 1998)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1998-08-01 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 49/396/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60679-5, ausgearbeitet von dem IEC TC 49 „Piezoelectric and dielectric devices for frequency control and selection“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1998-08-01 als EN 60679-5 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1999-05-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2001-05-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norm-Inhalt.

In dieser Norm sind die Anhänge A, B und ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60679-5 : 1998 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	2
1.1 Anwendungsbereich	2
1.2 Normative Verweisungen	2
2 Bevorzugte Bemessungswerte und Leitfaden für Bauartspezifikationen	2
2.1 Bevorzugte Bemessungswerte und Eigenschaften	2
2.2 Angaben, die eine Bauartspezifikation enthalten muß	3
3 Qualitätsbewertungsverfahren	3
3.1 Voraussetzung für die Bauartanerkennung	3
3.2 Strukturell ähnliche Bauelemente	3
3.3 Bestätigte Prüfberichte	3
3.4 Bauartanerkennung	3
3.5 Qualitätskonformitätskontrollen	4
Anhang A (normativ) Prüfplan für die Bauartanerkennung	7
Anhang B (normativ) Alterungsprüfung	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit ihren entsprechenden Europäischen Publikationen	11

1 Allgemeines

1.1 Anwendungsbereich

Diese Rahmenspezifikation gilt für Quarzoszillatoren, deren Qualität auf der Basis der Befähigungsanerkennung bewertet wird.

Diese Norm beschreibt die bevorzugten Bemessungswerte und Eigenschaften mit den entsprechenden Prüfungen und Meßverfahren, die in der Fachgrundspezifikation IEC 60679-1 aufgeführt sind und nennt die allgemeinen Leistungsanforderungen, die in Bauartspezifikationen für Quarzoszillatoren angewendet werden.

1.2 Normative Verweisungen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die durch Verweisungen in diesem Text Bestandteil dieses Teils der IEC 60679 werden. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen werden überarbeitet, und die Vertragsparteien auf Grundlage dieses Teils der IEC 60679 sind gehalten, die Anwendbarkeit der neuesten Ausgaben der

aufgeführten Normen zu prüfen. Mitglieder der IEC und ISO haben Verzeichnisse der jeweils gültigen Normen.

IEC 60679-1 : 1997

Quartz crystal controlled oscillators of assessed quality – Part 1: Generic specification

IEC 60679-5-1 : 1998

Quartz crystal controlled oscillators of assessed quality – Part 5-1: Blank detail specification Qualification approval

IEC QC 001002 : 1986

Rules of Procedure of the IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ)

2 Bevorzugte Bemessungswerte und Leitfaden für Bauartspezifikationen

2.1 Bevorzugte Bemessungswerte und Eigenschaften

Die in Bauartspezifikationen angegebenen Werte müssen vorzugsweise aus den in 2.3 der IEC 60679-1 angegebenen ausgewählt werden.