

**Speicherprogrammierbare Steuerungen**

Teil 7: Fuzzy-Control-Programmierung  
(IEC 61131-7:2000) Deutsche Fassung EN 61131-7:2000

**DIN****EN 61131-7**

ICS 25.040.40; 35.060; 35.240.50

Programmable controllers – Part 7: Fuzzy control programming  
(IEC 61131-7:2000); German version EN 61131-7:2000

Automates programmables – Partie 7: Programmation en logique floue  
(CEI 61131-7:2000); Version allemande EN 61131-7:2000

**Die Europäische Norm EN 61131-7:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Beginn der Gültigkeit**

Die EN 61131-7 wurde am 2000-11-01 angenommen.

**Nationales Vorwort**

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 962 „SPS“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Der Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 61131-7:1999-04.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 65B „Devices“ erarbeitet.

Dieses IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2005 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Fortsetzung Seite 2  
und 58 Seiten EN

## **Nationaler Anhang NA** (informativ) **Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen**

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.

**Tabelle NA.1**

<b>Europäische Norm</b>	<b>Internationale Norm</b>	<b>Deutsche Norm</b>
–	IEC 60050-351:1998	IEV Kapitel 351:1999
EN 61131-3:1993	IEC 61131-3:1993	DIN EN 61131-3:1994-08

## **Nationaler Anhang NB** (informativ) **Literaturhinweise**

IEV Kapitel 351, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Teil 351: Automatisierungstechnik; Identisch mit IEC 60050-351:1998-09.*

DIN EN 61131-3, *Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 3: Programmiersprachen (IEC 61131-3:1993); Deutsche Fassung EN 61131-3:1993.*

Deutsche Fassung

## Speicherprogrammierbare Steuerungen

Teil 7: Fuzzy-Control-Programmierung  
(IEC 61131-7:2000)

Programmable controllers –  
Part 7: Fuzzy control programming  
(IEC 61131-7:2000)

Automates programmables –  
Partie 7: Programmation en logique floue  
(CEI 61131-7:2000)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2000-11-01 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**