

**DIN IEC 60050-351**

ICS 01.040.35; 01.040.29; 35.240.50; 29.020

Ersatz für  
DIN IEC 60050-351:2009-06  
Siehe Anwendungsbeginn**Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch –  
Teil 351: Leittechnik  
(IEC 60050-351:2013)**International electrotechnical vocabulary –  
Part 351: Control technology  
(IEC 60050-351:2013)Vocabulaire électrotechnique international –  
Partie 351: Technologie de commande et de régulation  
(CEI 60050-351:2013)

Gesamtumfang 381 Seiten

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist 2014-09-01.

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
HAUPTABSCHNITT 351-41 — GRÖSSEN UND SIGNALE.....	4
HAUPTABSCHNITT 351-42 — ALLGEMEINE BEGRIFFE.....	15
HAUPTABSCHNITT 351-43 — AUFGABEN/FUNKTIONEN IN DER LEITTECHNIK.....	35
HAUPTABSCHNITT 351-44 — STRUKTUREN VON REGELUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEMEN.....	42
HAUPTABSCHNITT 351-45 — VERHALTEN UND KENNGRÖSSEN VON ÜBERTRAGUNGSGLIEDERN.....	66
HAUPTABSCHNITT 351-46 — VERHALTEN UND KENNGRÖSSEN VON REGELUNGSSYSTEMEN.....	117
HAUPTABSCHNITT 351-47 — ARTEN DER REGELUNG UND STEUERUNG.....	136
HAUPTABSCHNITT 351-48 — GRÖSSEN UND SIGNALE IN REGELUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEMEN.....	169
HAUPTABSCHNITT 351-49 — FUNKTIONSEINHEITEN IN REGELUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEMEN.....	206
HAUPTABSCHNITT 351-50 — VERHALTEN VON FUNKTIONSEINHEITEN IN REGELUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEMEN.....	247
HAUPTABSCHNITT 351-51 — GRÖSSEN UND SIGNALE IN SCHALTSYSTEMEN.....	282
HAUPTABSCHNITT 351-52 — FUNKTIONSEINHEITEN IN SCHALTSYSTEMEN.....	286
HAUPTABSCHNITT 351-53 — VERHALTEN VON FUNKTIONSEINHEITEN IN SCHALTSYSTEMEN.....	292
HAUPTABSCHNITT 351-54 — PROZESSRECHENSYSTEME.....	303
HAUPTABSCHNITT 351-55 — HIERARCHIEN IN DER LEITTECHNIK.....	309
HAUPTABSCHNITT 351-56 — SPEZIFISCHE FUNKTIONSEINHEITEN IN DER LEITTECHNIK.....	328
HAUPTABSCHNITT 351-57 — SICHERHEITASPEKTE IN DER LEITTECHNIK.....	348
STICHWORTVERZEICHNIS (deutsch).....	352
INDEX (English).....	362
INDEX (français).....	372

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60050-351:2013-07.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 921.1 „Begriffe der Leittechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 65 „Industrial-process measurement and control“ in Zusammenarbeit mit TC 1 „Terminology“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

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 ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO [und/oder] IEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN IEC 60050-351:2009-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Definitionen zu Begriffen der Vorgänger-Ausgabe wurden an verschiedenen Stellen überarbeitet;
- b) neuer Hauptabschnitt 351-50 „Verhalten von Funktionseinheiten in Regelungs- und Steuerungssystemen“;
- c) neuer Hauptabschnitt 351-53 „Verhalten von Funktionseinheiten in Schaltsystemen“;
- d) neuer Hauptabschnitt 351-57 „Sicherheitsaspekte in der Leittechnik“;
- e) die Nummerierung der Einträge wurde geändert.

## Frühere Ausgaben

DIN IEC 60050-351: 2009-06  
 DIN 19225: 1981-12  
 DIN 19226-1: 1994-02  
 DIN 19226-2: 1994-02  
 DIN 19226-3: 1994-02  
 DIN 19226-4: 1994-02  
 DIN 19226-5: 1994-02  
 DIN 19226-6: 1997-09  
 DIN 19226 Beiblatt 1: 1997-09  
 DIN V 19233: 1998-07  
 DIN V 19222: 2001-09