

| | | |
|---|---|---|
| | DIN EN 62061 (VDE 0113-50) |  |
| | Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden. |  |
| <p>ICS 13.110; 25.040.99; 29.020</p> <p>Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (IEC 62061:2005); Deutsche Fassung EN 62061:2005</p> <p>Safety of machinery – Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems (IEC 62061:2005); German version EN 62061:2005</p> <p>Sécurité des machines – Sécurité fonctionnelle des systèmes de commande électriques, électroniques et électroniques programmables relatifs à la sécurité (CEI 62061:2005); Version allemande EN 62061:2005</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 115 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)</p> | | |
| | | |

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-12-01 angenommene EN 62061 gilt als DIN-Norm ab 2005-10-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 62061 (VDE 0113-50):2003-06.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 225 „Elektrotechnische Ausrüstung und Sicherheit von Maschinen und maschinellen Anlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 44 „Safety of machinery – Electrotechnical aspects“ erarbeitet.

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

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

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

| Europäische Norm | Internationale Norm | Deutsche Norm | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|--|--|--|--|
| EN 954-1:1996 | ISO 13849-1:1999 | DIN EN 954-1:1997-03 | – |
| EN 1050:1996 | ISO 14121:1999 | DIN EN 1050:1997-01 | – |
| EN 50159-1:2001 | – | DIN EN 50159-1 (VDE 0831-159-1):2001-11 | VDE 0831-159-1 |
| EN 50159-2:2001 | – | DIN EN 50159-2 (VDE 0831-159-2):2001-12 | VDE 0831-159-2 |
| EN 60204-1:1997 | IEC 60204-1:1997 + Corr. 1998 | DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):1998-11 | VDE 0113-1 |
| EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001 | IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2 :2000 | DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2):2001-12 | VDE 0847-4-2 |
| EN 61000-4-3:2002 +A1:2002 | IEC 61000-4-3:2002 + A1:2002 | DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3):2003-11 | VDE 0847-4-3 |
| EN 61000-4-4:2004 | IEC 61000-4-4:2004 | DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4):2005-07 | VDE 0847-4-4 |
| EN 61000-4-5:1995 + A1:2001 | IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000 | DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2001-12 | VDE 0847-4-5 |
| EN 61000-4-6:1996 + A1:2001 | IEC 61000-4-6:1996 + A1:2000 | DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6):2001-12 | VDE 0847-4-6 |
| EN 61000-4-8:1993 + A1:2001 | IEC 61000-4-8:1993 + A1:2000 | DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847-4-8):2001-12 | VDE 0847-4-8 |
| EN 61000-4-11:2004 | IEC 61000-4-11:2004 | DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847-4-11):2005-02 | VDE 0847-4-11 |
| EN 61000-6-2:2001 | IEC 61000-6-2:1999, mod. | DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2002-08 | VDE 0839-6-2 |
| Normen der Reihe EN 61310 | Normen der Reihe IEC 61310 | Normen der Reihe DIN EN 61310 (VDE 0113) | Normen der Reihe VDE 0113 |
| EN 61496-1:2004 | IEC 61496-1:2004, mod. | DIN EN 61496-1 (VDE 0113-201):2005-01 | VDE 0113-201 |
| EN 61508-1:2001 | IEC 61508-1:1998 + Corrigendum 1999 | DIN EN 61508-1 (VDE 0803-1):2002-11 | VDE 0803-1 |
| EN 61508-2:2001 | IEC 61508-2:2000 | DIN EN 61508-2 (VDE 0803-2):2002-12 | VDE 0803-2 |
| EN 61508-3:2001 | IEC 61508-3:1998 + Corrigendum 1999 | DIN EN 61508-3 (VDE 0803-3):2002-12 | VDE 0803-3 |
| EN 61508-4:2001 | IEC 61508-4:1998 + Corrigendum 1999 | DIN EN 61508-4 (VDE 0803-4):2002-11 | VDE 0803-4 |
| EN 61508-5:2001 | IEC 61508-5:1998 + Corrigendum 1999 | DIN EN 61508-5 (VDE 0803-5):2002-11 | VDE 0803-5 |
| EN 61508-6:2001 | IEC 61508-6:2000 | DIN EN 61508-6 (VDE 0803-6):2003-06 | VDE 0803-6 |
| EN 61508-7:2001 | IEC 61508-7:2000 | DN EN 61508-7 (VDE 0803-7):2003-06 | VDE 0803-7 |