

DIN EN ISO 13849-1

ICS 13.110

Entwurf

Einsprüche bis 2021-09-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 13849-1:2016-06;
Ersatz für
E DIN EN ISO 13849-1:2020-08

**Sicherheit von Maschinen –
Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen –
Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO/DIS 13849-1.2:2021);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13849-1:2021**

Safety of machinery –
Safety-related parts of control systems –
Part 1: General principles for design (ISO/DIS 13849-1.2:2021);
German and English version prEN ISO 13849-1:2021

Sécurité des machines –
Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité –
Partie 1: Principes généraux de conception (ISO/DIS 13849-1.2:2021);
Version allemande et anglaise prEN ISO 13849-1:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-07-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nasg@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 332 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 13849-1:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 199 „Safety of machinery“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 114 „Sicherheit von Maschinen und Geräten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche/nationale Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 095-01-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen“ im DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

IEC 60204-1:2016	siehe	DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06
IEC 60447	siehe	DIN EN 60447 (VDE 0196)
IEC 60529:1989+AMD2:2013	siehe	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
IEC 60812	siehe	DIN EN 60812
IEC 60947 (all parts)	siehe	DIN EN 60947 (VDE 0660) (alle Teile)
IEC 61000-1-2:2016	siehe	DIN EN 61000-1-2:2017-07
IEC 61000-6-2:2016	siehe	DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11
IEC 61000-6-7:2014	siehe	DIN EN 61000-6-7 (VDE 0839-6-7):2015-12
IEC 61078:2016	siehe	DIN EN 61078:2018-03
IEC 61131-3:2013	siehe	DIN EN 61131-3:2014-06
IEC 61300 (all parts)	siehe	DIN EN 61300-1 (VDE 0885-300) (alle Teile)
IEC 61310 (all parts)	siehe	DIN EN 61310 (VDE 0113) (alle Teile)
IEC 61310-1:2007	siehe	DIN EN 61310-1 (VDE 0113-101):2008-09
IEC 61326-3-1:2017	siehe	DIN EN 61326-3-1 (VDE 0843-20-3-1):2018-04
IEC 61496-1	siehe	DIN EN 61496-1 (VDE 0113-201)
IEC 61508-1:2010	siehe	DIN EN 61508-1 (VDE 0803-1):2011-02
IEC 61508-2:2010	siehe	DIN EN 61508-2 (VDE 0803-2):2011-02
IEC 61508-3:2010	siehe	DIN EN 61508-3 (VDE 0803-3):2011-02
IEC 61508-4:2010	siehe	DIN EN 61508-4 (VDE 0803-4):2011-02
IEC 61508-5:2010	siehe	DIN EN 61508-5 (VDE 0803-5):2011-02
IEC 61508-6:2010	siehe	DIN EN 61508-6 (VDE 0803-6):2011-02
IEC 61508-7:2010	siehe	DIN EN 61508-7 (VDE 0803-7):2011-02
IEC 61800-3:2017	siehe	DIN EN IEC 61800-3 (VDE 0160-103):2019-04

IEC 61800-5-2:2016	siehe	DIN EN 61800-5-2 (VDE 0160-105-2):2017-11
IEC 61810 (all parts)	siehe	DIN EN IEC 61810 (VDE 0435) (alle Teile)
IEC 62046:2018	siehe	DIN EN IEC 62046 (VDE 0113-211):2019-03
IEC 62061:2005+AMD1:2012	siehe	DIN EN 62061 (VDE 0113-50):2016-05
ISO 4413:2010	siehe	DIN EN ISO 4413:2011-04
ISO 4414:2010	siehe	DIN EN ISO 4414:2011-04
ISO 7731	siehe	DIN EN ISO 7731
ISO 9001	siehe	DIN EN ISO 9001
ISO 9355-1:1999	siehe	DIN EN 894-1:1997-04*
ISO 9355-2:1999	siehe	DIN EN 894-2:1997-04**
ISO 9355-3:2006	siehe	DIN EN 894-3:2000-06***
ISO 10218-1:2011	siehe	DIN EN ISO 10218-1:2012-01
ISO 10218-2:2011	siehe	DIN EN ISO 10218-2:2012-06
ISO 11161:2007	siehe	DIN EN ISO 11161:2010-10
ISO 12100:2010	siehe	DIN EN ISO 12100:2011-03
ISO 13849-2:2012	siehe	DIN EN ISO 13849-2:2013-02
ISO 13850:2015	siehe	DIN EN ISO 13850:2016-05
ISO 13851:2019	siehe	DIN EN ISO 13851:2019-11
ISO 13855:2010	siehe	DIN EN ISO 13855:2010-10
ISO 13856-1:2013	siehe	DIN EN ISO 13856-1:2013-08
ISO 13856-2:2013	siehe	DIN EN ISO 13856-2:2013-08
ISO 14118:2017	siehe	DIN EN ISO 14118:2018-07
ISO 14119:2013	siehe	DIN EN ISO 14119:2014-03
ISO 16090 1:2017	siehe	DIN EN ISO 16090-1:2019-12
ISO 20607:2019	siehe	DIN EN ISO 20607:2019-10
ISO 23125:2015	siehe	DIN EN ISO 23125:2015-04
ISO/TR 14121-2:2012	siehe	DIN ISO/TR 14121-2 (DIN SPEC 33885):2013-02
ISO/TR 22100-2:2013	siehe	DIN ISO/TR 22100-2 (DIN SPEC 33887):2014-09
ISO/TR 22100-4	siehe	DIN CEN ISO/TR 22100-4
IEC/TR 63074	siehe	DIN IEC/TR 63074 (VDE 0113 74)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

* Diese Ausgabe ist mit Ersatz zurückgezogen. Das aktuell gültige Ausgabedatum ist: 2009-01.

** Diese Ausgabe ist mit Ersatz zurückgezogen. Das aktuell gültige Ausgabedatum ist: 2009-02.

*** Diese Ausgabe ist mit Ersatz zurückgezogen. Das aktuell gültige Ausgabedatum ist: 2010-01.