

	Industrielle Automatisierungssysteme und Integration Produktdatendarstellung und -austausch Teil 210: Anwendungsprotokoll: Elektronische Montage, Verbindung und Gestaltung (ISO 10303-210:2001) Deutsche Fassung EN ISO 10303-210:2002, Text Englisch	DIN EN ISO 10303-210
ICS 35.240.50 Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 210: Application protocol: Electronic assembly, interconnection and packaging design (ISO 10303-210:2001); German version EN ISO 10303-210:2002, text in English Systèmes d'automatisation industrielle et intégration — Représentation et échange de données de produits — Partie 210: Protocole d'application: Interconnexions électroniques, assemblage, et conception d'emballage (ISO 10303-210:2001); Version allemande EN ISO 10303-210:2002, texte en anglais Die Europäische Norm EN ISO 10303-210:2002 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit EN ISO 10303-210:2002 wurde am 12. Juli 2002 angenommen. Fortsetzung Seite 2 und CD-ROM Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE Normenausschuss Informationstechnik (NI) im DIN		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die englische Originalfassung der ISO 10303-210:2001.

ISO 10303 ist eine internationale Normenreihe für rechnerinterpretierbare Produktdatendarstellung und -austausch. Sie schafft die Voraussetzungen zur neutralen, systemunabhängigen Beschreibung von Produktdaten.

Dieser Teil von ISO 10303 beschreibt ein Anwendungsprotokoll (AP) für die Darstellung von Informationen, die für die Anforderungs-Spezifikation, Konstruktion und Analyse von elektronischen Bauteilen, Aufbauten, Verbindungsträgern und Gehäusen erforderlich sind. Dieses AP beinhaltet auch Informationen zur Konfiguration und zum Management der Produktdaten. Die detaillierten Produktdaten identifizieren die funktionalen und physikalischen Eigenschaften des Produktes innerhalb seines zukünftigen Umfeldes.

Der Text der ISO 10303-210:2001 ist Bestandteil der EN ISO 10303-210:2002 und liegt im PDF-Format auf CD-ROM bei. Die in DIN 820-2:2000-01 festgelegten Regeln zum Aufbau von Normen sind dabei nicht in allen Punkten (z. B. Benummerung und Strukturelemente) berücksichtigt. Das PDF-Format kann mit einem Acrobat Reader gelesen werden.

Fachlich zuständig in Deutschland ist das nationale Arbeitsgremium 430.4 „Transfer und Archivierung produktdefinierender Daten“ des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN.

Das Präsidium des DIN hat mit Präsidialbeschluss 13/1983 festgelegt, dass nationale Normen, deren Inhalt sich auf internationale Arbeitsergebnisse der Informationsverarbeitung gründet, unter bestimmten Bedingungen allein in englischer Sprache veröffentlicht werden dürfen. Die Bedingungen sind für diese Norm erfüllt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen, sofern sie nicht als DIN-V-ENV-ISO- bzw. DIN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind, gibt es im Allgemeinen keine nationalen Entsprechungen, außer für IEC 61346-1:1996, siehe DIN EN 61346-1:1997.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61346-1, *Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung – Teil 1: Allgemeine Regeln (IEC 61346-1:1996); Deutsche Fassung EN 61346-1:1996.*