

DIN EN 62424
(VDE 0810-24)

DIN

**Unverkäufliches
Freiexemplar**

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 „Netz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 35.240.50

Ersatz für DIN 19227-1:1993-10 und
DIN V 44366:2004-12
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

**Darstellung von Aufgaben der Prozessleittechnik –
Fließbilder und Datenaustausch zwischen EDV-Werkzeugen zur
Fließbilderstellung und CAE-Systemen
(IEC 62424:2008);
Deutsche Fassung EN 62424:2009**

Representation of process control engineering –
Requests in P&I diagrams and data exchange between P&ID tools and PCE-CAE tools
(IEC 62424:2008);
German version EN 62424:2009

Représentation de l'ingénierie du contrôle-commande des processus –
Requêtes dans les diagrammes P&ID et échanges de données entre les outils P&ID et PCE-
CAE
(CEI 62424:2008);
Version allemande EN 62424:2009



100208000171

Gesamtumfang 143 Seiten
+ CD-ROM

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-07-01 angenommene EN 62424 gilt als DIN-Norm ab 2010-01-01.

Daneben dürfen DIN 19227-1:1993-10 und DIN V 44366:2004-12 noch bis 2012-07-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Zu diesem Dokument wurde ein Kurzverfahren in den DIN-Mitteilungen veröffentlicht.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 941 „Engineering“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 65 „Industrial-process measurement and control“ erarbeitet.

Zum Gebrauch der beiliegenden CD-ROM siehe Einleitung, letzter Absatz.

Für den Ersatz der Inhalte der Reihe DIN 19227 ist Folgendes vorgesehen:

- a) Der Inhalt von DIN 19227-1 ist bis auf Unterabschnitt 3.9 in der vorliegenden Neuausgabe der DIN EN 62424 (VDE 0810-24) enthalten.
- b) Der Inhalt von DIN 19227-1, Unterabschnitt 3.9 wird voraussichtlich in der künftigen ISO 10628 enthalten sein, da es sich hier um die rein verfahrenstechnische Darstellung der Wirkrichtung von Stellgeräten handelt.
- c) DIN 19227-2 wird voraussichtlich in DIN EN 60617 eingebracht werden.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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.

Änderungen

Gegenüber DIN 19227-1:1993-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erst- und Folgebuchstaben für Prozessanforderungen teilweise geändert, siehe Tabelle 2 und den nationalen Anhang NC;
- b) neue Symbole für sicherheits-, GMP- und qualitätsrelevante Prozessanforderungen festgelegt;
- c) Beschreibung des elektronischen Datenaustausches einschließlich Festlegung einer Datenübertragungssprache (CAEX).

Gegenüber DIN V 44366:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Festlegungen in CAEX geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 19227-1: 1973-09, 1993-10
DIN 19227-3: 1978-09
DIN 19227-4: 1978-09
DIN V 44366: 2004-12

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 in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60848	IEC 60848	DIN EN 60848	–
EN 61511-1	IEC 61511-1	DIN EN 61511-1 (VDE 0810-1)	VDE 0810-1
EN 61512-1	IEC 61512-1	DIN EN 61512-1	–
EN 81346-1	IEC 81346-1	E DIN IEC 81346-1 ^{a)}	–
EN ISO 10628	ISO 10628	DIN EN ISO 10628	–
EN ISO 13628-6	ISO 13628-6	DIN EN ISO 13628-6	–
EN ISO 13703:2000 + AC:2002	ISO 13703:2000 + Cor. 1:2002	DIN EN ISO 13703:2003-06	–
EN ISO 13849-1	ISO 13849-1	DIN EN ISO 13849-1	–
–	ISO/TS 16952-1:2006	DIN ISO/TS 16952-1:2007-03	–
^{a)} Veröffentlichung vorgesehen. Ersetzt IEC 61346-1 bzw. DIN EN 61346-1.			