

| | | |
|---|---|---|
| | DIN V VDE V 0884-10 (VDE V 0884-10) |  |
| Unverkäufliches Freiexemplar | Dies ist zugleich eine VDE-Vornorm im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden. |  |

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

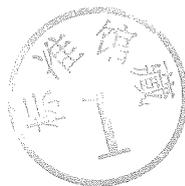
ICS 31.080.99

Vornorm

**Halbleiterbauelemente –
Magnetische und kapazitive Koppler für sichere Trennung**

Semiconductor devices –
Magnetic and capacitive couplers for safe isolation

Dispositifs à semiconducteurs –
Coupleurs magnétiques et capacitifs pour séparation de protection



061220000324

Gesamtumfang 37 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

2007/05/11-16

– Vornorm –

DIN V VDE V 0884-10 (VDE V 0884-10):2006-12

Beginn der Gültigkeit

Diese Vornorm gilt ab 2006-10-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0884-10 (VDE 0884-10):2005-04.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Diese Vornorm ist das Ergebnis einer eingehenden technischen Beratung. Der zuvor veröffentlichte Norm-Entwurf E DIN VDE 0884-10 (VDE 0884-10):2005-04 war einer Einspruchsberatung unterworfen. Die qualifizierten technischen Einsprüche wurden eingehend beraten und teilweise in die vorliegende Vornorm übernommen. Das zuständige Arbeitsgremium plant, diese Vornorm als Neues Projekt (New work item proposal) bei IEC/TC 47E einzureichen.

Auf Basis dieser Vornorm können magnetische und kapazitive Koppler für sichere Trennung zertifiziert werden.

Für diese Vornorm ist das nationale Arbeitsgremium UK 631.1 „Einzel-Halbleiterbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

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 |
|---|--|--------------------------|--|
| – | IEC 60060-1 | – | VDE 0432-1 |
| EN 60068-2-1:1993 + A1:1993 + A2:1994 | IEC 60068-2-1:1990 + A1:1993 + A2:1994 | DIN EN 60068-2-1:1995-03 | – |
| EN 60068-2-2:1993 + A1:1993 | IEC 60068-2-2:1974 + A1:1993 | DIN EN 60068-2-2:1994-08 | – |

— Vornorm —

DIN V VDE V 0884-10 (VDE V 0884-10):2006-12

| Europäische Norm | Internationale Norm | Deutsche Norm | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|------------------------------------|--|--|--|
| – | IEC 60068-2-3:1969 | – | – |
| EN 60068-2-6:1995 | IEC 60068-2-6:1995 | DIN EN 60068-2-6:1996-05 | – |
| EN 60068-2-14:1999 | IEC 60068-2-14:1984 + A1:1986 | DIN EN 60068-2-14:2000-08 | – |
| EN 60068-2-17:1994 | IEC 60068-2-17:1994 | DIN EN 60068-2-17:1995-05 | – |
| – | IEC 60068-2-20 | – | – |
| EN 60068-2-27:1993 | IEC 60068-2-27:1987 | DIN EN 60068-2-27:1995-03 | – |
| – | IEC 60068-2-30 | – | – |
| EN 60068-2-58:2004 + Corr.:2004 | IEC 60068-2-58:2004 | DIN EN 60068-2-58:2005-03 | – |
| EN 60112:2003 | IEC 60112:2003 | DIN EN 60112 (VDE 0303-11):2003-11 + DIN EN 60112 Ber. 2 (VDE 0303-11 Ber. 2):2004-02 | VDE 0303-11 + VDE 0303-11 Ber. 2 |
| EN 60216-1:2001 | IEC 60216-1:2001 | DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2002-09 | VDE 0304-21 |
| EN 60216-2:2005 | IEC 60216-2:2005 | DIN EN 60216-2 (VDE 0304-22):2006-04 | VDE 0304-22 |
| EN 60270:2001 | IEC 60270:2000 | DIN EN 60270 (VDE 0434):2001-08 + DIN EN 60270 Ber. 1 (VDE 0434 Ber. 1):2002-11 | VDE 0434 + VDE 0434 Ber. 1 |
| EN 60664-1:2003 | IEC 60664-1:1992 + A1:2000 + A2:2002 | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11 | VDE 0110-1 |
| EN 60672-2:2000 | IEC 60672-2:1999 | DIN EN 60672-2 (VDE 0335-2):2000-10 | VDE 0335-2 |
| EN 60695-11-5:2005 | IEC 60695-11-5:2004 | DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5):2005-11 | VDE 0471-11-5 |
| – | IEC 61000-4-5 | – | – |
| 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 61000-4-9:1993 + A1:2001 | IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000 | DIN EN 61000-4-9 (VDE 0847-4-9):2001-12 | VDE 0847-4-9 |