

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Fachgrundspezifikation</p> <p><b>Ferritkerne</b></p> <p>Deutsche Fassung EN 125000 : 1997</p> | <p><b>DIN</b></p> <p><b>EN 125000</b></p> |
| <p>ICS 29.100.10</p> <p>Deskriptoren: Ferritkern, Fachgrundspezifikation, Qualität, Befähigungs-<br/>anerkennung, Prüfverfahren</p> <p>Generic Specification –<br/>Cores made of ferrite materials;<br/>German version EN 125000 : 1997</p> <p>Spécification générique –<br/>Noyaux réalisés à partir de matériaux ferrites;<br/>Version allemande EN 125000 : 1997</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 125000 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Nationales Vorwort</b></p> <p>Für diese Europäische Norm ist das Komitee 625 „Magnetische Bauelemente und deren Komponenten“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.</p> <p>Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.</p> <p>Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder anderen Unterlage.</p> <p>Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.</p> <p>IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.</p> <p>Fortsetzung Seite 2 und 3 und<br/>9 Seiten EN</p> <p>Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p> |                                                                                                  |                                           |

| Europäische Norm                        | Internationale Norm                          | Deutsche Norm                                          | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Normen der Reihe CECC 00111             | –                                            | –                                                      | –                                      |
| Normen der Reihe CECC 00114             | –                                            | –                                                      | –                                      |
| CECC 00200 : 1997                       | –                                            | –                                                      | –                                      |
| CECC 00400 : 1986                       | –                                            | –                                                      | –                                      |
| Normen der Reihe EN 60068-2             | Normen der Reihe IEC 60068-2                 | Normen der Reihe DIN EN 60068-2                        | –                                      |
| EN 125500 : 1996                        | –                                            | DIN EN 125500 : 1996-11                                | –                                      |
| Normen der Reihe HD 245                 | Normen der Reihe IEC 60027                   | –                                                      | –                                      |
| –                                       | Normen der Reihe IEC 60050                   | Normen der Reihe DIN IEC 60050<br>IEV Kapitel          | –                                      |
| –                                       | IEC 60133 : 1985                             | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60205 : 1966<br>A1 : 1976<br>A2 : 1981   | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60226 : 1982                             | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60367-1 : 1982<br>A1 : 1984<br>A2 : 1992 | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60367-2 : 1974<br>A1 : 1983              | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60367-2A : 1976                          | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60401 : 1993                             | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60410 : 1973                             | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60424 : 1973                             | –                                                      | –                                      |
| EN 60431 : 1997<br>EN 60431/prA2 : 1997 | IEC 60431 : 1983<br>A1 : 1995<br>A2 : 1996   | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60556 : 1982<br>A1 : 1997                | –                                                      | –                                      |
| Normen der Reihe EN 60617               | Normen der Reihe IEC 60617                   | DIN V 32831 : 1990-03<br>Normen der Reihe DIN EN 60617 | –                                      |
| –                                       | IEC 60647 : 1979                             | DIN IEC 60647 : 1990-02                                | –                                      |
| –                                       | IEC 60701 : 1981                             | –                                                      | –                                      |
| –                                       | IEC 60723-1 : 1982                           | DIN IEC 60723-1 : 1990-02                              | –                                      |
| –                                       | IEC 60732 : 1982                             | –                                                      | –                                      |
| EN 61185 : 1997                         | IEC 61185 : 1992<br>A1 : 1995                | DIN EN 61185 : 1998-01                                 | –                                      |
| –                                       | IEC 61246 : 1994                             | DIN IEC 61246 : 1995-12                                | –                                      |
| EN 61247 : 1997                         | IEC 61247 : 1995                             | DIN EN 61247 : 1997-12                                 | –                                      |
| EN 61332 : 1997                         | IEC 61332 : 1995                             | –                                                      | –                                      |
| prEN 61333 : 1997                       | IEC 61333 : 1996                             | –                                                      | –                                      |
| EN 61596 : 1997                         | IEC 61596 : 1995                             | DIN EN 61596 : 1998-02                                 | –                                      |
| –                                       | ISO 497 : 1973                               | –                                                      | –                                      |

| Europäische Norm                | Internationale Norm          | Deutsche Norm                                       | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| –                               | ISO 1000 : 1992              | –                                                   | –                                      |
| –                               | ISO 8259-1 : 1989            | DIN ISO 2859-1 : 1993-04                            | –                                      |
| –                               | ISO 8259-2 : 1985            | DIN ISO 2859-2 : 1993-04                            | –                                      |
| Normen der Reihe<br>EN ISO 9000 | Normen der Reihe<br>ISO 9000 | Normen der Reihe<br>DIN ISO 9000<br>DIN EN ISO 9000 | –                                      |

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN V 32831

Graphische Symbole – Gestaltungsregeln für graphische Symbole in der technischen Produktdokumentation

DIN EN 60068-2

Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen

DIN EN 60617

Graphische Symbole für Schaltpläne

DIN EN 61185

Kerne aus magnetischen Oxiden (ETD-Kerne) für die Stromversorgung – Maße (IEC 61185 : 1992 + A1 : 1995); Deutsche Fassung EN 61185 : 1997

DIN EN 61247

PM-Kerne aus magnetischen Oxiden und Zubehörteile – Maße (IEC 61247 : 1995); Deutsche Fassung EN 61247 : 1997

DIN EN 61596

EP-Kerne aus magnetischen Oxiden und Zubehörteile für die Verwendung in Drosseln und Transformatoren – Maße (IEC 61596 : 1995); Deutsche Fassung EN 61596 : 1997

DIN EN 125500

Rahmenspezifikation: Ferritringkerne für Entstörfilter und Breitbandübertrageranwendungen; Deutsche Fassung EN 125500 : 1996

DIN EN ISO 9000

Normen zum Qualitätsmanagement und zur Qualitätssicherung/QM-Darlegung

DIN IEC 60050

Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch

DIN IEC 60647

Magnetische Ferritkerne – EC-Kerne zur Anwendung in Stromversorgungen – Maße; Identisch mit IEC 60647 : 1979

DIN IEC 60723-1

Magnetische Ferrit- und Pulverkerne – Kerne in Spulen und Übertragern für die Nachrichtentechnik – Fachgrundspezifikation; Identisch mit IEC 60723-1 : 1982

DIN IEC 61246

Kerne aus magnetischen Oxiden – E-Kerne mit rechteckigem Querschnitt und Zubehörteile – Abmessungen (IEC 61246 : 1994)

IEV Kapitel

Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch

DIN ISO 2859-1

Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) – Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler; Identisch mit ISO 2859-1 : 1989

DIN ISO 2859-2

Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) – Nach der zurückweisenden Qualitätsgrenzlage (LQ) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einzelner Lose anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten; Identisch mit ISO 2859-2 : 1985

DIN ISO 9000

Qualitätsmanagement- und Qualitätssicherungsnormen

### Änderungen

Gegenüber DIN 45970-1 : 1998-06 wurden folgende Änderungen übernommen:

- EN 125000 unverändert übernommen.
- Der Abschnitt 2.2 Befähigungsanerkennung wurde als weiteres Qualitätsbewertungsverfahren hinzugefügt.
- Der Abschnitt 3 Prüf- und Meßverfahren ist als allgemeiner Leitfaden verfaßt und verweist auf die Meßverfahren in IEC 60367-1.

### Frühere Ausgaben

DIN 45970-1: 1979-12, 1983-06

– Leerseite –