

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Grundlegende Begriffe	6
3.2 Begriffe für Bauelemente	6
3.3 Begriffe für Leistungsparameter	7
4 Anforderungen	9
4.1 Klassifizierung	9
4.1.1 Allgemeines	9
4.1.2 Bauart	9
4.1.3 Bauform	10
4.1.4 Ausführung	10
4.1.5 Erweiterte normative Verweisungen	10
4.2 Dokumentation	11
4.2.1 Symbole	11
4.2.2 Spezifikationssystem	11
4.2.3 Zeichnungen	12
4.2.4 Prüfungen und Messungen	12
4.2.5 Prüfdatenblätter	13
4.2.6 Anwendungshinweise	13
4.3 Normungssystem	13
4.3.1 Norm für Steckgesichter	13
4.3.2 Betriebsverhaltensnorm	13
4.3.3 Zuverlässigkeitsnormen	14
4.3.4 Verknüpfungen	15
4.4 Konstruktion und Aufbau	16
4.4.1 Werkstoffe	16
4.4.2 Bearbeitungsgüte	16
4.5 Anforderungen an das Betriebsverhalten	16
4.6 Identifikation und Kennzeichnung	16
4.6.1 Allgemeines	16
4.6.2 Ausführungskennnummer	16
4.6.3 Bauelementkennzeichnung	16
4.6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung	17
4.7 Verpackung	17
4.8 Lagerungsbedingungen	17
4.9 Sicherheit	17

	Seite
Anhang A (informativ) Beispiel für die Technologie des blockweisen Isolators, der auf dem magnetooptischen Effekt beruht.....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Faraday-Rotator.....	18
A.3 Analysator.....	18
A.4 Doppelbrechender Kristall.....	18
Anhang B (informativ) Beispiel für die Technologie des optischen Wellenleiterisolators.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 TE-Mode.....	21
B.3 TM-Mode.....	21
Literaturhinweise.....	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	24
Bilder	
Bild 1 – Konfiguration A – Bauelement mit integrierten LWL-Anschlussfasern ohne Steckverbinder.....	10
Bild 2 – Konfiguration B – Bauelement mit integrierten LWL-Anschlussfasern und einem Steckverbinder an jeder Anschlussfaser.....	10
Bild 3 – Konfiguration C – Bauelement mit Steckverbindern als Bestandteil des Bauelementgehäuses.....	10
Bild 4 – Konfiguration D – Bauelement mit einer Kombination von Schnittstellenmerkmalen der vorherigen Konfigurationen.....	10
Bild 5 – Gegenwärtig in Bearbeitung befindliche Normen.....	15
Bild A.1 – Polarisationsabhängiger optischer Isolator.....	19
Bild A.2 – Polarisationsunabhängiger optischer Isolator.....	20
Bild B.1 – Modenwandlertyp des optischen Wellenleiterisolators.....	22
Bild B.2 – Phasenschiebertyp des optischen Wellenleiterisolators.....	22
Bild B.3 – TE-Mode und TM-Mode für einen optischen Wellenleiterisolator.....	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Zweistufige IEC-Spezifikationsstruktur.....	11
Tabelle 2 – Matrix der Normverknüpfungen.....	15