

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	5
3.3 Symbole.....	6
4 Produktparameter.....	6
4.1 Schaltplan.....	6
4.2 Absolute Bemessungsgrenzwerte.....	9
4.3 Betriebsumgebung	10
4.4 Funktionsspezifikation	10
4.4.1 Elektrische Kenngrößen eines Senders.....	10
4.4.2 Elektrische Kenngrößen eines Empfängers.....	10
4.4.3 Optische Kenngrößen eines Senders	11
4.4.4 Optische Kenngrößen eines Empfängers	11
Anhang A (informativ) Optische Kopplung in ein Chip-Scale-Bauelement.....	12
A.1 Empfohlenes Schema der optischen Schnittstelle	12
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 – Blockschaltplan für ein 4-Kanal-Sender-Empfänger-CSP.....	7
Bild 2 – Blockschaltplan für ein 12-Kanal-Sender-CSP.....	7
Bild 3 – Blockschaltplan für ein 12-Kanal-Empfänger-CSP.....	8
Bild A.1 – Empfohlenes Schema der optischen Kopplung eines Ausgangsstrahls von einem CSP in eine Mehrmodenfaser.....	12
Bild A.2 – Empfohlenes Schema der optischen Kopplung eines Ausgangsstrahls von einem CSP in einen Polymer-Wellenleiter	13
Tabellen	
Tabelle 1 – Festlegungen für die Funktion von Anschlüssen.....	8
Tabelle 2 – Absolute Bemessungsgrenzwerte	9
Tabelle 3 – Betriebsumgebung.....	10
Tabelle 4 – Elektrische Kenngrößen eines Senders	10
Tabelle 5 – Elektrische Kenngrößen eines Empfängers	10
Tabelle 6 – Optische Kenngrößen eines Senders.....	11
Tabelle 7 – Optische Kenngrößen eines Empfängers.....	11