

# DIN EN 50563:2012-09 (D)

## Externe AC/DC- und AC/AC-Netzteile - Bestimmung von Nulllast und durchschnittlicher Effizienz im Betrieb; Deutsche Fassung EN 50563:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Begriffe in Bezug auf Einrichtungen .....	5
3.2 Begriffe in Bezug auf Messungen .....	6
4 Information und Anweisungen zur Benutzung .....	8
4.1 Informationen, die auf oder mit dem externen Netzteil bereitzustellen sind .....	8
4.2 Gebrauchsanleitung .....	8
5 Allgemeine Messbedingungen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Prüfraum .....	9
5.3 Stromversorgung .....	9
5.4 Leistungsmessinstrumente .....	9
6 Messungen.....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Vorbereitung des externen Netzteils.....	9
6.3 Lastbedingungen .....	10
6.4 Prüflast.....	11
6.5 Prüfanordnung .....	11
6.6 Messunsicherheit.....	11
6.7 Prüffolge.....	12
6.8 Effizienzberechnung .....	13
6.9 Berechnung der Verlustleistung des externen Netzteils .....	13
7 Prüfbericht .....	13
7.1 Produktdetails .....	13
7.2 Prüfparameter.....	13
7.3 Prüfdetails und Details des Prüflaboratoriums.....	13
7.4 Prüfdaten.....	14
Anhang A (informativ) Prüfberichtsvorlage.....	15
Literaturhinweise .....	17
Bild 1 – Prüfanordnung.....	11
Tabelle 1 – Lastbedingungen für das externe Netzteil.....	10
Tabelle 2 – Geforderte Daten zur Dokumentation (gemessen und errechnet).....	12