

**Geräteschalter –
Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Schalter zur Anwendung in elektromotorisch
betätigten handgeführten Werkzeugen, transportablen Werkzeugen und Rasen- und
Gartenmaschinen**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	2
2	Normative Verweisungen	2
3	Begriffe	2
4	Allgemeine Anforderungen.....	2
5	Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen	2
6	Bemessungswerte.....	2
7	Einteilung.....	2
8	Aufschriften und Dokumentation	3
9	Schutz gegen elektrischen Schlag.....	3
10	Schutzleiteranschlussmittel.....	4
11	Anschlussklemmen	4
12	Aufbau	4
13	Mechanismus	4
14	Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern, Wasser und Schutz gegen Feuchtigkeit.....	4
15	Isolationswiderstand und dielektrische Spannungsfestigkeit.....	4
16	Erwärmung	5
17	Dauerprüfung	5
18	Mechanische Festigkeit.....	13
19	Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	13
20	Luftstrecken, Kriechstrecken, feste Isolierungen und Beschichtungen von starren Leiterplattenbaugruppen	13
21	Brandgefahr.....	13
22	Rostschutz.....	14
23	Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Störungszustände von Schaltern	14
24	Bauelemente für elektronische Schalter	15
25	EMV-Anforderungen	15
Anhänge		16
Anhang D (informativ) Leitfaden für den Einsatz von Geräteschaltern		16
Anhang H (normativ) Höhenkorrekturfaktoren		16
Anhang N (normativ) Maße für Flachstecker, die Teil des Schalters sind		16
Literaturhinweise		17
Tabellen		
Tabelle 3 – Angaben zum Schalter		3
Tabelle 201 – Elektrische Dauerprüfungen für elektronische Schalter		9
Tabelle 202 – Prüflasten für elektrische Dauerprüfungen für Wechselstromkreise.....		11
Tabelle 203 – Prüflasten für die elektrischen Dauerprüfungen für Gleichstromkreise.....		11