

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	7
5 Elektrische Spezifikation.....	7
6 Stromversorgung der Schnittstelle	7
7 Struktur des Übertragungsprotokolls.....	7
8 Zeitverhalten	7
9 Betriebsverfahren	7
10 Festlegung der Variablen	9
11 Definition der Befehle	10
12 Prüfverfahren.....	17
Anhang A (informativ) Beispiele von Algorithmen	46
Literaturhinweise.....	47
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	48
 Bilder	
Bild 1 – Beispiel einer anwendungsspezifischen Konfigurationsbefehlsfolge	10
Bild 2 – Prüfsequenz „QUERY FEATURES“	17
Bild 3 – Prüfsequenz „QUERY SHORT CIRCUIT“	18
Bild 4 – Prüfsequenz „QUERY OPEN CIRCUIT“	19
Bild 5 – Prüfsequenz „QUERY LOAD DECREASE“.....	20
Bild 6 – Prüfsequenz „QUERY LOAD INCREASE“	21
Bild 7 – Prüfsequenz „QUERY CURRENT PROTECTOR ACTIVE: Underload“	22
Bild 8 – Prüfsequenz „QUERY CURRENT PROTECTOR ACTIVE: Overload“	23
Bild 9 – Prüfsequenz „QUERY THERMAL SHUT DOWN“	24
Bild 10 – Prüfsequenz „QUERY THERMAL OVERLOAD“	25
Bild 11 – Prüfsequenz „Query control gear information“	26
Bild 12 – Prüfsequenz „REFERENCE SYSTEM POWER“	27
Bild 13 – Prüfsequenz „REFERENCE SYSTEM POWER: 100 ms-timeout“	28
Bild 14 – Prüfsequenz „REFERENCE SYSTEM POWER: Command in-between“	29
Bild 15 – Prüfsequenz „REFERENCE SYSTEM POWER: 15 minutes timer“.....	31
Bild 16 – Prüfsequenz „REFERENCE SYSTEM POWER: failed“	32
Bild 17 – Prüfsequenz „ENABLE / DISABLE CURRENT PROTECTOR“	33
Bild 18 – Prüfsequenz „SELECT DIMMING CURVE“	34
Bild 19 – Prüfsequenz „FAST FADE TIME“	36

	Seite
Bild 20 – Prüfsequenz „Reset State / Persistent Memory“	38
Bild 21 – Prüfsequenz „ENABLE DEVICE TYPE: Application extended commands“	39
Bild 22 – Prüfsequenz „ENABLE DEVICE TYPE: Application extended configuration commands 1“	41
Bild 23 – Prüfsequenz „ENABLE DEVICE TYPE: Application extended configuration commands 2“	43
Bild 24 – Prüfsequenz „QUERY EXTENDED VERSION NUMBER“	44
Bild 25 – Prüfsequenz „RESERVED APPLICATION EXTENDED COMMANDS“	45
Tabellen	
Tabelle 1 – FAST FADE TIME	9
Tabelle 2 – Festlegung der Variablen	9
Tabelle 3 – Zusammenfassung des anwendungsspezifischen Befehlssatzes	16
Tabelle 4 – Parameter für die Prüfung „REFERENCE SYSTEM POWER: Command in-between“	30
Tabelle 5 – Parameter für die Prüfung „SELECT DIMMING CURVE“	35
Tabelle 6 – Parameter für die Prüfung „FAST FADE TIME“	37
Tabelle 7 – Parameter für die Prüfung „ENABLE DEVICE TYPE: Application extended commands“	40
Tabelle 8 – Parameter für die Prüfung „ENABLE DEVICE TYPE: Application extended configuration commands 1“	42