

Eigenschaften und Funktionen im Überblick

Dimmaktoren 4fach Standard und Comfort

Eigenschaft	Dimmaktor 4fach	
	Standard	Comfort
Allgemein		
Ausgänge	4	4
Einbauart	REG	REG
Modulbreite TE	4	4
Handbedienung	•	•

Funktionen in Applikationssoftware Dimmen

Kanalkonfiguration		
Parallelschaltung von Ausgängen (1–4)		•
4 Dimmkanäle (A1) + (A2) + (A3) + (A4)	•	•
3 Dimmkanäle (A1 A2) + (A3) + (A4)		•
3 Dimmkanäle (A1) + (A2) + (A3 A4)		•
2 Dimmkanäle (A1 A2) + (A3 A4)		•
2 Dimmkanäle (A1) + (A2 A3 A4)		•
2 Dimmkanäle (A1 A2 A3) + (A4)		•
1 Dimmkanal (A1 A2 A3 A4)		•
Kanal-Parameter:		
Jeder Kanal individuell	•	•
Alle Kanäle gleich	•	•
Verwendete Kanäle auswählen (1–4)	•	•
Zentralfunktionen		
Zentralfunktionen allgemein aktiv / inaktiv		•
Bezeichnung der Zentralfunktionen (1–6)		•
Sammelrückmeldung Schaltstatus		
Sammelrückmeldung aktiv / inaktiv		•
Handbedienung		
Handbedienung	•	•
Sperrfunktion		•
Status		•
Bussteuerung von einzelnen Ausgängen sperrbar	•	•
Statusanzeige		
Status temporär anzeigen	•	•
Über Objekt ansteuern	•	•
Dimmkanal x – Allgemein		
Bezeichnung des Dimmkanals	•	•
Lastart	•	•
Betrieb mit Universal-Leistungszusatz	•	•
Dimmkanal x – Helligkeitsbereich		
Untere Helligkeitsgrenze als Grundhelligkeit	•	•
Untere Helligkeitsgrenze als Minimalhelligkeit		•
Maximalhelligkeit	•	•

Eigenschaft	Dimmkaktor 4fach	
	Standard	Comfort
Dimmkanal x – Schalt- / Dimmverhalten		
Einschaltheelligkeit	•	•
Verhalten bei Empfang eines Helligkeitswertes	•	•
Verhalten bei relativem Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand	•	•
Dimmkanal x – Resetverhalten		
Verhalten nach ETS-Programmierungsvorgang	fest: keine Änderung	•
Verhalten bei Busspannungsausfall	fest: keine Änderung	•
Verhalten nach Busspannungswiederkehr	fest: keine Änderung	•
Dimmkanal x – Zentralfunktionen		
Verzögerung für Rückmeldungen		•
Zentralfunktion 1–6 aktivierbar		•
Zuordnung zur Zentralfunktion 1–6		•
Funktionsauswahl bei Zentralfunktion 1–6		•
Verhalten bei relativem Hochdimmen im ausgeschalteten Zustand für Zentralfunktion 1–6		•
Dimmkanal x – Dimmkennlinie		
Kennlinienverlauf im Zeitbereich		
Lineare Funktion	•	•
Benutzerdefiniert (2 Bereiche)	•	•
Benutzerdefiniert (3 Bereiche)	•	•
Benutzerdefiniert (4 Bereiche)	•	•
Benutzerdefiniert (5 Bereiche)	•	•
Kennlinienverlauf im Wertbereich		
Lineare Funktion	•	•
Exponentialfunktion	•	•
Kubische Funktion	•	•
Quadratische Funktion	•	•
Wurzelfunktion	•	•
Logarithmische Funktion	•	•
Kennlinie im Zeitbereich		
Zeit zwischen zwei Dimmschritten pro Zeitbereich	•	•
Helligkeitsgrenzwert pro Zeitbereich	•	•
Dimmkanal x – Freigaben		
Rückmeldung	•	•
Zeitverzögerungen	•	•
Ein- / Ausschaltverhalten	•	•
Szenenfunktion	•	•
Betriebsstundenzähler		•
Treppenhausfunktion	•	•
Verknüpfungsfunktion	•	•
Sperrfunktion	•	•
Zwangsstellung		•

Eigenschaft	Dimmkaktor 4fach	
	Standard	Comfort
Dimmkanal x – Rückmeldungen		
Schaltstatus	•	•
Helligkeitswert	•	•
Kurzschluss		•
Überlast / Netzspannungsausfall		•
Lastart	•	•
Dimmkanal x – Zeitverzögerungen		
Auswahl	•	•
Einschaltverzögerung	•	•
Ausschaltverzögerung	•	•
Ein- und Ausschaltverzögerung	•	•
Einschaltverzögerung nachtriggerbar	•	•
Ausschaltverzögerung nachtriggerbar	•	•
Dimmkanal x – Treppenhausfunktion		
Treppenhauszeit	•	•
Treppenhauszeit nachtriggerbar	•	•
Einschaltverzögerung	•	•
Einschaltverzögerung nachtriggerbar	•	•
Zeitverlängerung (1–5fach)		•
Zeitvorgabe über Bus		•
Verhalten am Ende der Treppenhauszeit	•	•
Dimmkanal x – Ein-/Ausschaltverhalten		
Soft-EIN-Funktion		•
Soft-AUS-Funktion		•
Automatische Ausschaltung		•
Verzögerung bis zum Ausschalten		•
Dimmkanal x – Szenenfunktion		
Szenenabruf verzögern	•	•
Verhalten beim Szenenabruf	•	•
Helligkeitswert anspringen	•	•
Helligkeitswert andimmen über Dimmschrittzeit	•	•
Helligkeitswert andimmen über Fading	•	•
Visuelle Rückmeldung bei Speicherfunktion	•	•
Im Gerät gespeicherte Werte beim ETS-Programmierungsvorgang überschreiben	•	•
Erweiterter Szenenabruf		•
Szenenkonfiguration		•
Variabel (Auswahl der benötigten Szenenanzahl)	1–16	1–64
fest		64
Szene aktiv / inaktiv	•	•
Helligkeitswert pro Szene	•	•
Speicherfunktion pro Szene	•	•
Dimmkanal x – Verknüpfungsfunktion		
Art der Verknüpfungsfunktion	•	•
UND (AND)	•	•
ODER (OR)	•	•
UND mit Rückführung	•	•

Eigenschaft	Dimmkaktor 4fach	
	Standard	Comfort
Dimmkanal x – Betriebsstundenzähler		
Funktionsweise		•
Sekundenzähler		•
Stundenzähler		•
Zählart		•
Vorwärtszähler		•
Rückwertzähler		•
Grenzwertvorgabe		•
Dimmkanal x – Sperrfunktion		
Quittierung		•
Verhalten zu Beginn der Sperrfunktion	•	•
Verhalten am Ende der Sperrfunktion	•	•
Dimmkanal x – Zwangsstellung		
Verhalten bei Zwangsstellung → aktiv einschalten		•
Verhalten bei Zwangsstellung Ende		•
Verhalten nach Busspannungswiederkehr		•
Logikfunktionen		
Logische Verknüpfungen (erweitert)		
Anzahl Logikmodule		8
Logikgatter		
Invertieren (NOT)		•
UND (AND)		•
ODER (OR)		•
Exklusiv ODER (XOR)		•
Invertiertes UND (NAND)		•
Invertiertes ODER (NOR)		•
Invertiertes Exklusiv ODER (NXOR)		•
UND mit Rückführung (ANDR)		•
Umsetzer		
Typumwandlung (1 Bit → 8 Bit)		•
Typumwandlung (8 Bit → 1 Bit)		•
Sperrglied		•
Vergleicher		•
Grenzwertschalter mit Hysterese		•