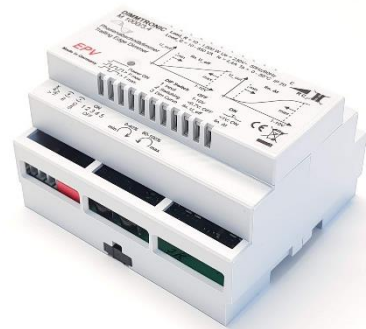


DIMMTRONIC M1000 3.4

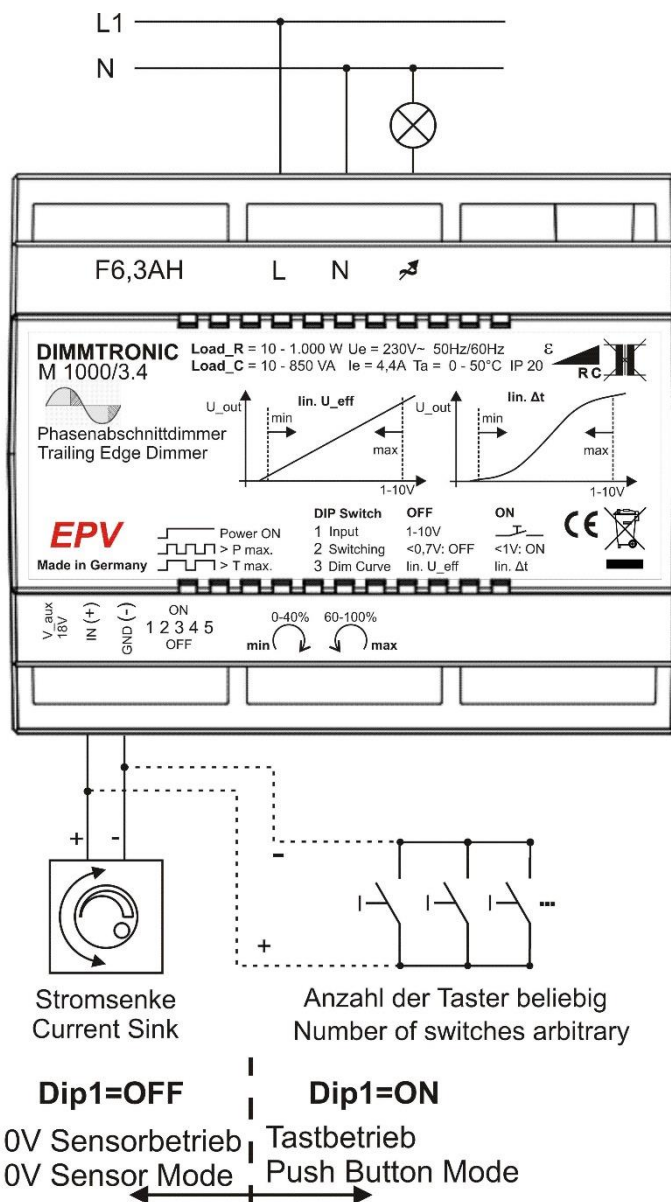
Phasenabschnittdimmer 230V / max 1.000W zum manuellen Dimmen (Taster) oder per 0-10V / 1-10V Signal.



Durch 2 Kennlinien und einstellbare Min/Max Werte lässt sich das Dimmverhalten jetzt noch einfacher an unterschiedlichste Projektanforderungen anpassen. Zum anderen erfolgt das Dimmen noch weicher und gleichmäßiger als bisher.

Technische Daten

- **Ohmsche Lasten:**
 - min. 10 Watt,
 - max. 1000 Watt
- **Kapazitive Lasten:** min. 10 VA, max. 850 VA
- **Umgebungstemperatur Betrieb:** 0 – 50°C
- **Eingangsspannung:** 230V / 50 Hz
- **Max. Einschaltstrom inrush current:** 50A soft start
- **Gerätesicherung:** F6.3 AH
- **Schutzklasse:** IP20
- **1-10V Senkenstrom:** max 0.5mA
- **Verstelldauer (Tastbetrieb) von min zu max:** ca. 5 Sekunden
- **Artikelnummer:** 102680

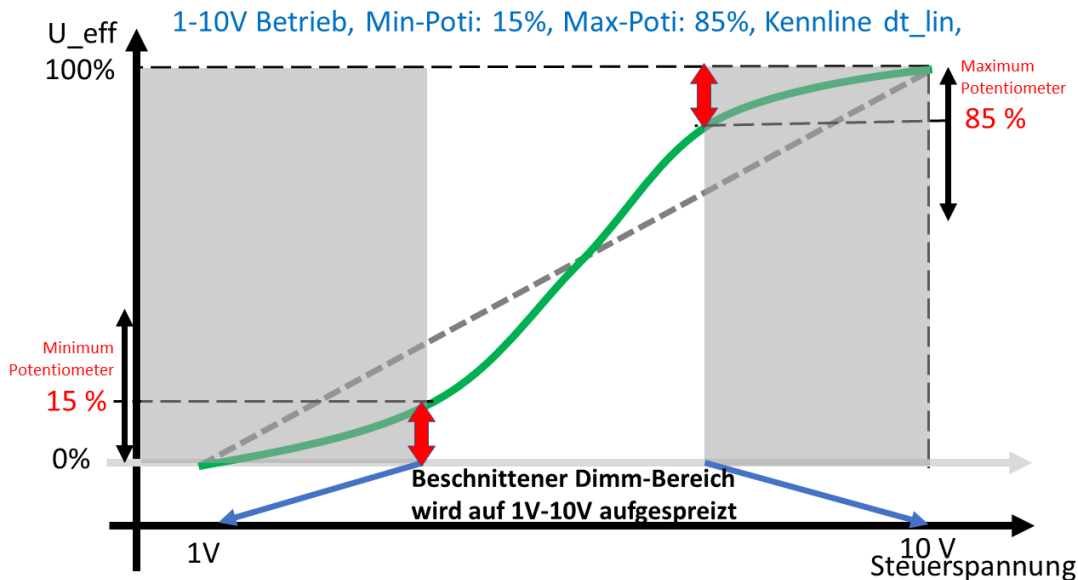


Tastbetrieb

- Kurztasten = Ein- / Ausschalten.
- Langtasten = Auf- und Abdimmen, jeweils bis in das eingestellte Maximum bzw. Minimum
- Kein automatisches Durchfahren der Extremwerte, damit auch die Endpositionen sauber angefahren werden können.

1-10V und 0-10V Betrieb

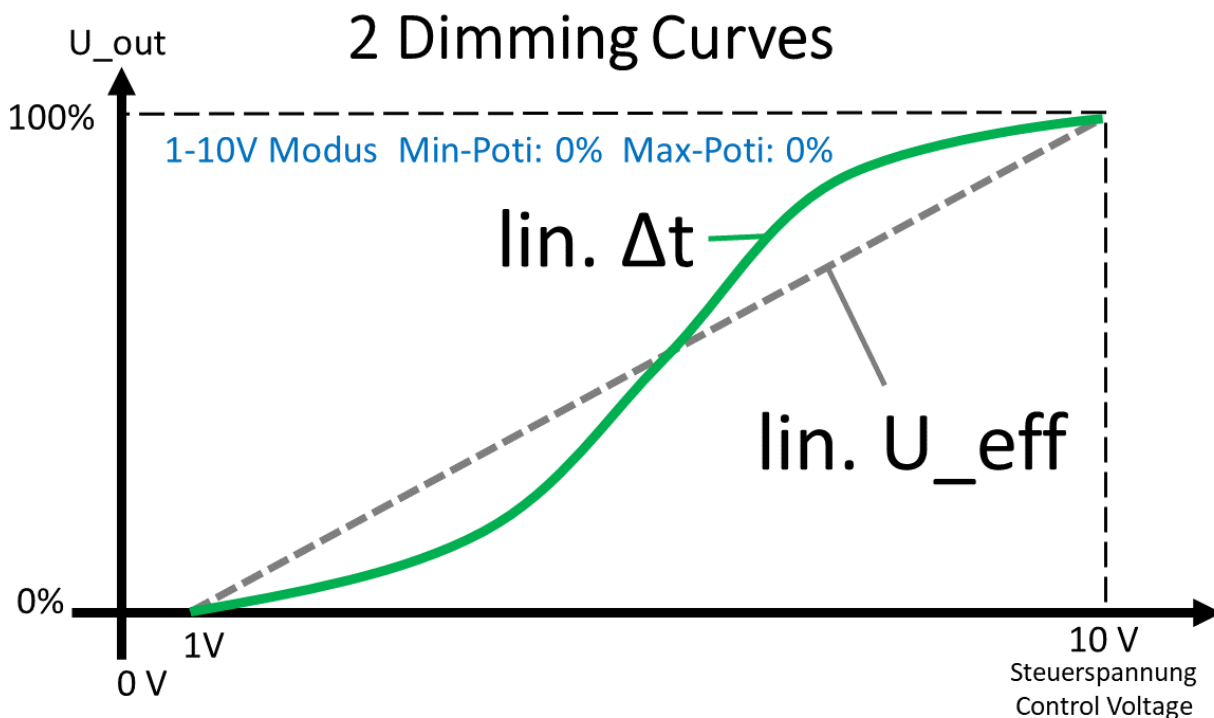
- Steuerung per 1-10V oder 0-10V Signal.
- 10V = eingestelltes Maximum (siehe unten)
- 1V = eingestelltes Minimum (siehe unten)
- < 0,7V: **Abschaltung der Last**, falls eingestellt (siehe unten)



2 wählbare Kennlinien für ideale Beleuchtungsergebnisse in Ihren Projekten

Um mit unterschiedlichsten Leuchtmitteln beste Ergebnisse zu erzielen, bietet der M1000 3.4 Dimmer zwei Kennlinien. Über einen Dip-Schalter wechseln Sie zwischen diesen beiden Dimmkurven:

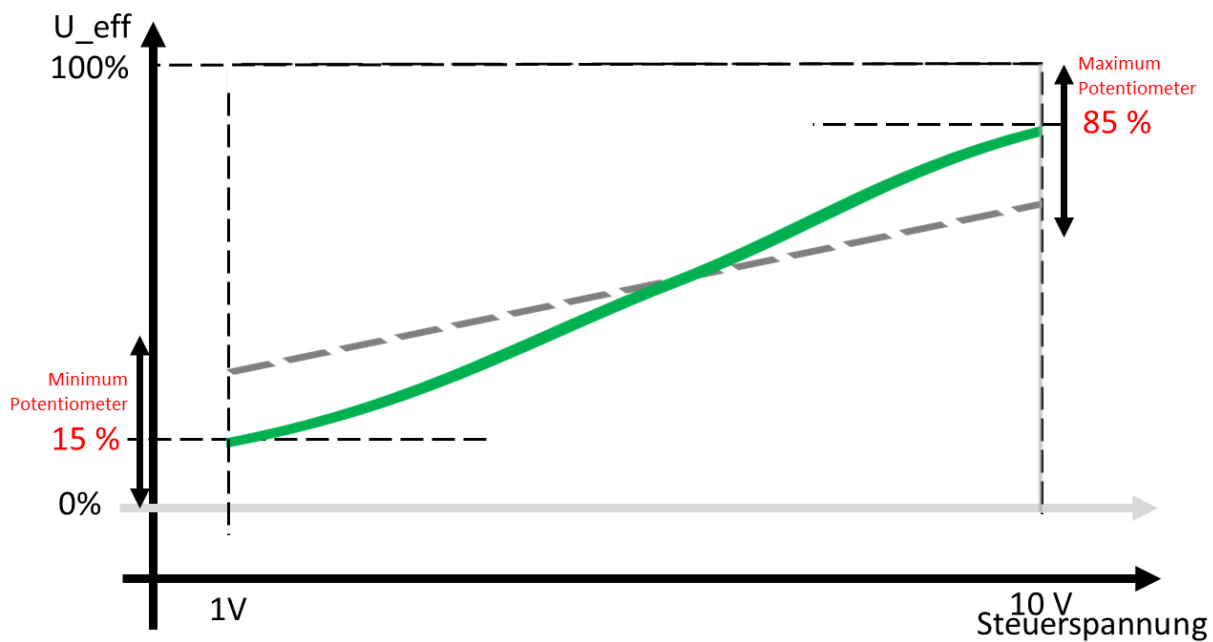
- Kennlinie 1: Ausgangsspannung U_{eff} **linear**
- Kennlinie 2: Ausgangsspannung U_{eff} **proportional zum Dimmwinkel**



Minimum und Maximum einzeln einstellbar.

- Minimum einstellbar **zwischen 0% und 40%**
- Maximum einstellbar **zwischen 60% und 100%**

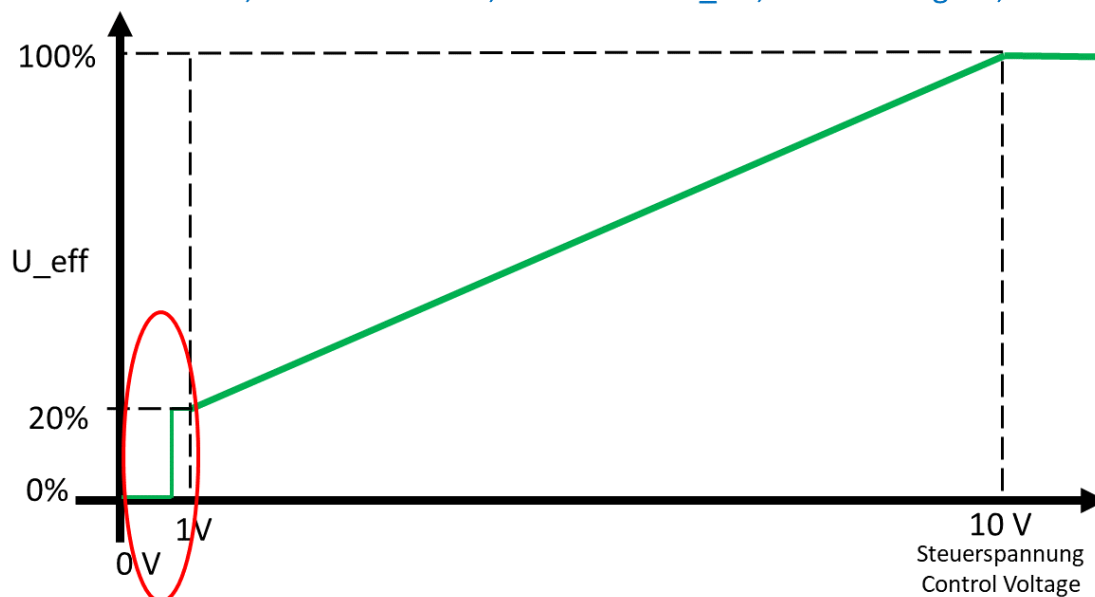
Besonderheit: Der verbleibende Bereich der originalen Kennlinie wird immer auf die vollen 1-10V Steuerspannung abgebildet. Beim Dimmen haben Sie also trotz gewählter Min- und Max Einstellungen **keinen Totbereich**. Die neue Dimmkurve nach Beschneidung des Dimmbereichs sieht also so aus:



Optionale Abschaltung der Last

Falls über den Dipschalter aktiviert, **schaltet der Dimmer die betriebene Last bei einer Steuerspannung kleiner 0,7V komplett ab**.

Min-Poti: 20%, Max-Poti: 100%, Kennline U_{eff_Lin} , Abschaltung $<0,7V$ EIN



18V DC AUX-Versorgungsspannung

- zur direkten Integration von z.B. EPV Präsenzmeldern der ecos PM24V Reihe
- Anwendungsbeispiel: ecos PM 24V/5K Reihe in MASTER / SLAVE Konfiguration für das präsenzbasierte Auf- und Abdimmen von dimmbarer Beleuchtung in Hotel - oder Krankenhausfluren.

Breite: 6TE (105mm)

Sonstige Funktionen und Vorteile

- Lampenschonende **Softstart**-Funktion durch Begrenzung des Anlaufstroms auf 50A
- Integrierter **thermischer Überlastschutz**
- Alle Dimmer unterlaufen in der Fertigung eine aufwendige Einzelprüfung und erfüllen sogar SELV-Kriterien durch galvanische 4kV Trennung (üblich sind bei den meisten Herstellern nur 2.5 kV).
- **Geringe Verlustleistung.** Eine Reihe von Innovationen reduzieren die Verlustleistung deutlich. Das wiederum bedeutet eine geringere thermische Belastung der Bauteile, besonders in anspruchsvollen Projekten und als Ergebnis eine weiter gestiegene Lebenserwartung. Sogar bei Vollast liegt die Verlustleistung unter 9W.
- **Anschließbare Leitungsquerschnitte**
 - Von 2 x 2.5mm² (oder 1 x 4.0 mm²)
 - bis zu feinen 0.5 mm² Litzen.
 - Anzugsdrehmoment 0.4 Nm
- Made in Germany