

Beschreibung ISYGLT

Analog-Modul DA-03B-OUT3-230V

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	6 Sonderfunktion DIP-Schalter 1
2 Ein- / Ausgänge	7 Parametrierung
3 Funktionsanzeigen	8 Technische Daten
4 Anschlüsse	9 Anschlussbelegung
5 Bauform	10 Ansicht

Allgemeines

Das DA-03B-OUT3-230V - Modul ist für die Ansteuerung von gedimmten Leuchtstofflampen mit EVG 1-10V konzipiert.

Es stehen 3 Analogausgänge 1-10V zur Verfügung, die jeweils mit 40mA belastet werden können. Zu jedem Analogausgang ist ein Relais-Schaltausgang mit einer Belastbarkeit von 230V 1500VA vorhanden. Diese Relaisausgänge sind durch eine Triac-Vorzündung für die hohen Einschaltstromstöße der EVG's ausgelegt und werden automatisch in Abhängigkeit der Analogwerte aktiviert.

Folgende Funktionen können durch das DA-Modul selbständig ausgeführt werden:

- Berechnung von Anstiegen mit Zeitkonstanten von 0,5 Sekunden bis 12 Stunden
- Selbständiges Fahren von momentanen Analog-IST-Werten zu vorgegebenen Analog-SOLL-Werten mit einer vorgegebenen Geschwindigkeit (optional in vorgegebener Zeit)
- Rückmeldung der Beendigung der Analogwertausgabe nach der Durchführung von Zeitfunktionen
- Stop-Funktion während der Durchführung von Zeitfunktionen
- OVERSAMPLING-Fehlerkorrektur (Mit dem sogenannten "OVERSAMPLING" korrigiert das DA-Modul selbständig die durch die Zykluszeiten des BUS-Systems verursachten Sprünge der Analogwerte. Dazu werden die Analogwerte zwischen den BUS-Zyklen durch Linearisierung in die Auflösung von 8 auf 12 Bit umgesetzt. Dadurch werden z.B. sichtbare Schritte beim Dimmen von Leuchtstofflampen vermieden. Bei der Programmierung wird das OVERSAMPLING als SOFT-Funktion bezeichnet).
- Durchführung von Blinkfunktionen
- Anpassung an verschiedene Leuchtmittel und Dimmer

Ein- / Ausgänge

- 3 Relaisausgänge 230V 1500VA (max. 6,5A) Hybridtechnik mit Triac-Null-Spannungsschalter
- 3 Analogausgänge 1-10V (Sink-Strom 40mA pro Kanal)

Funktionsanzeigen

- 1 rote LED signalisiert die Betriebsspannung
- 1 gelbe LED signalisiert durch Blinken die Kommunikation mit dem Master über das Subnet
 - LED ist an wenn BUS erkannt
 - LED blinkt wenn Adresse korrekt am BUS erkannt wird
- 1 grüne LED signalisiert die Regelung der Ausgänge (LED blinkt, bis der gewünschte Endwert erreicht ist).
- 1 grüne LED signalisiert den Notbetrieb

Anschlüsse

- 1 Anschluss für Netzspannung 230V 50/60Hz
- 1 Anschluss für das Subnet (BUS A und B, RS-485)
- 1 Anschluss für die Betriebsspannung (Ub, 0V)
- 3 Analog-Ausgänge
- 3 Relais-Ausgänge

Bauform

- Kunststoffgehäuse lichtgrau, schnappbar auf 35mm DIN-Schiene 6 TE

Sonderfunktion DIP-Schalter 1

- Notbetrieb gemäß Angaben in den Modul-Parametern

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Parametrierung

Im ISYGLT ProgrammDesigner bestehen vielfältige Parametriermöglichkeiten.

- Grundeinstellungen: Minimal- und Maximalwerte, sowie Dimmkurven
- Spezial: Speed-Interpretation, Oversampling und Rückmeldung
- Digitalausgänge, Vorhaltezeit, Einschaltchwelle und Ausschaltverzögerung
- Notbedienung
- Userkurven

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Daten

Typ	DA-03B-OUT3-230V
Artikel Nr.	80027133
Betriebsspannung	230V 50/60Hz

Betriebsspannung BUS	12V bis 35V DC
Stromaufnahme BUS	10mA (24V)
Ausgangsspannung	3 Analogkanäle 8 Bit (Intern 12 Bit) Auflösung 1-10V
Sinkstrom (1-10V)	40mA je Kanal
Relaisausgang	3 Ausgänge 230V 1500VA (max. 6,5A) mit Triac-Null-Spannungsschalter
Isolationsspannung	500V (Subnet / Analogausgänge)
Abmessungen	BxHxT 106x90x59mm REG (6TE)
Gewicht	280g
Anschluss	Steckbare Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-10...+50°C
Lagertemperatur	-25...+70°C
Schutzart	im nicht eingebauten Zustand IP30
Störfestigkeit	Konform EN61000-6-1, EN61000-6-2
Störaussendung	Konform EN55015
CE-Zeichen	ja

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Anschlussbelegung

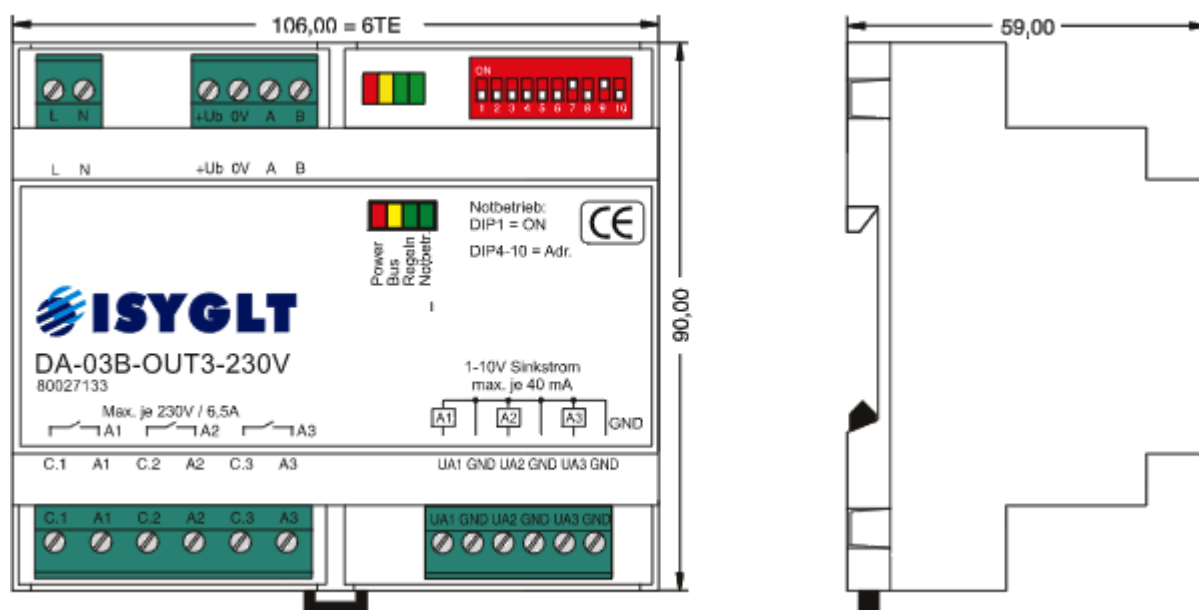
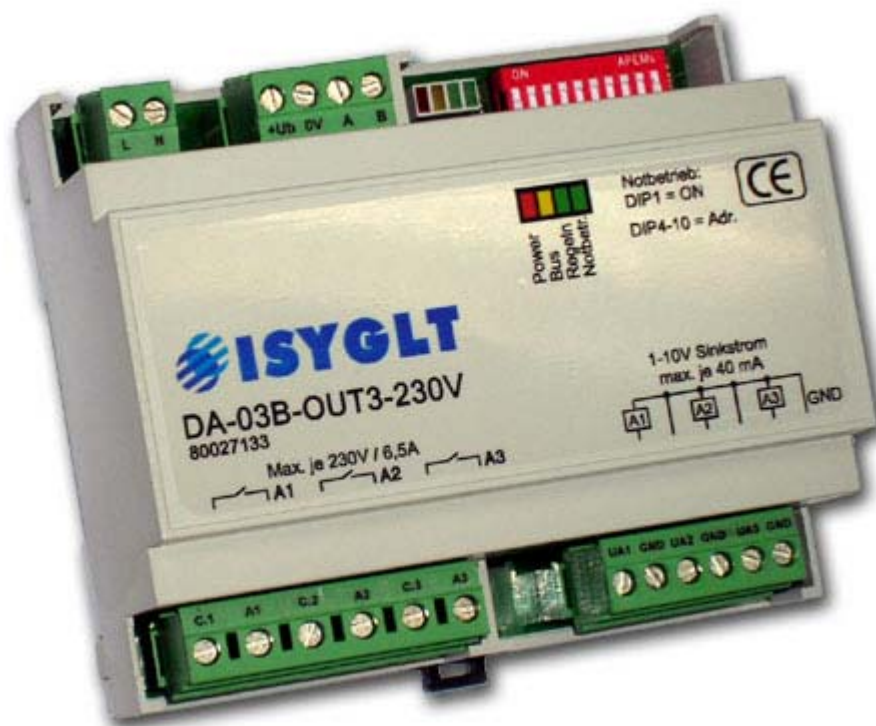
L	L-230V	+Ub	Betriebsspannung
N	N-230V	0V	Betriebsspannung
		A	Subnet (BUS A, RS-485)
		B	Subnet (BUS B, RS-485)

C.1	Common f. A1	UA1	Analogausgang Kanal 1
A1	Ausgang 1	GND	Masse Kanal 1
C.2	Common f. A2	UA2	Analogausgang Kanal 2
A2	Ausgang 2	GND	Masse Kanal 2
C.3	Common f. A3	UA3	Analogausgang Kanal 3
A3	Ausgang 3	GND	Masse Kanal 3

Anschlussplan

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Ansicht



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Home-Page](#)

Weitere Infos können Sie über unsere [Anforderungsseite](#) gerne erhalten!

eMail-Adresse: info@seebacher.de

Copyright © Seebacher GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Stand: 02. März 2007.

