

**AC/DC LED-driver**  
**AC/DC LED-Treiber**  
**LED-Driver AC/DC**  
**AC/DC LED-driver**  
**LED-driver AC/DC**

**Comatec**  
 Via Aldo Manca 98/M  
 06132 San Andrea delle Fratte  
 Perugia – Italy  
 Tel: 0755288541  
 sendcomatec@comatec.it

**BXS250LED**

230 Vac

3,3 – 3,5 Vdc

250 mA

5,5 W

**BXS** 

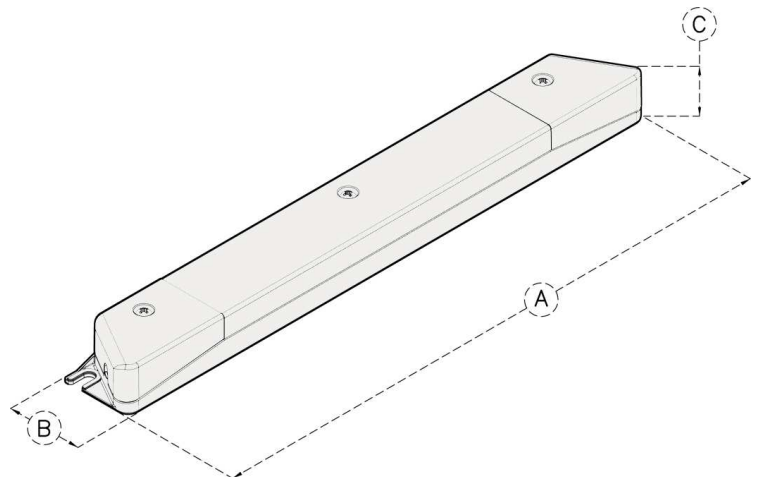
The LED-drivers of the range BXS-LED family use a galvanic-insulated Flyback converter with a constant-current output and it is designed to supply white power leds (connected in serie, up to a maximum of 6 units). The height of only 17mm allows their installation in applications for which extremely compact dimensions are requested.

Die Konstantstrom LED-Treiber der Serie BXS-LED sind auf dem Flyback Konverterprinzip aufgebaut. Primär und Sekundär sind galvanisch getrennt. Es können Maximal 6 Hochleistungs-LED betrieben werden. Die Höhe von nur 17 mm ermöglicht den Einbau in Anwendungen, wo eine extrem kompakte Bauform gefordert ist.

Les alimentations "LED-driver" de la série BXS-LED sont réalisées à partir d'un convertisseur flyback isolé galvaniquement avec sortie à courant constant. Elles sont conçues pour piloter des leds de puissance à lumière blanche reliées en série, jusqu'à un nombre de 6 leds maxi. La hauteur de 17mm permet leur installation dans des applications pour lesquelles des dimensions extrêmement compactes sont requises.

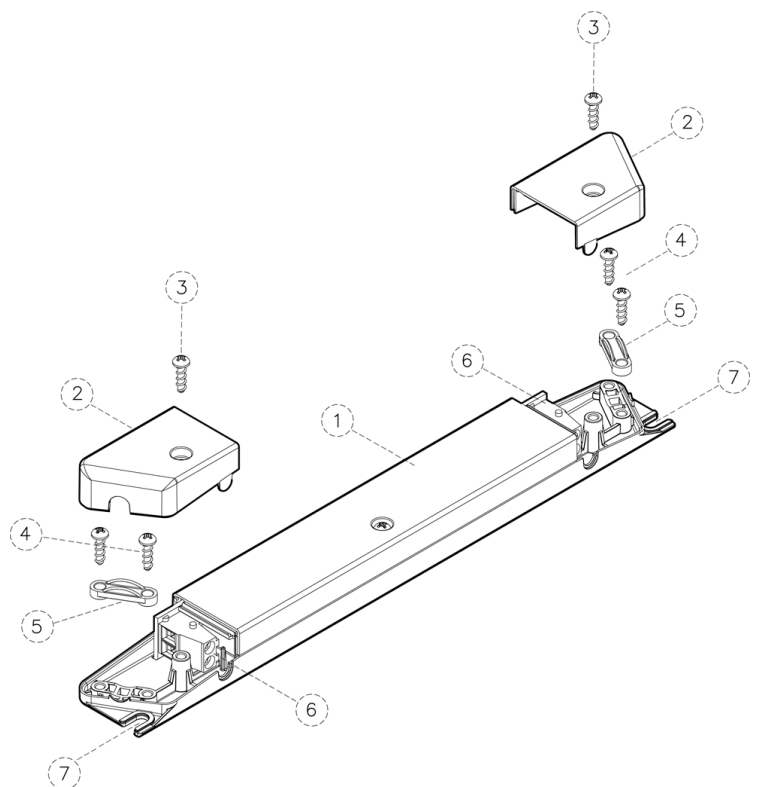
I LED-driver della serie BXS-LED utilizzano un convertitore flyback isolato galvanicamente, con uscita a corrente costante. Sono progettati per pilotare LED di potenza a luce bianca connessi in serie, fino ad un massimo di 6 LED. L'altezza di 17mm permette la loro installazione in applicazioni per le quali vengono richieste delle dimensioni estremamente compatte.


Los LED-driver de la gama BXS-LED usan un adaptador flyback aislado galvánicamente, con salida con corriente constante. Han sido diseñados para controlar LED de potencia de luz blanca, conectados en serie, hasta un máximo de 6 LED. La altura de 17mm permite la instalación de estos productos en aplicaciones con dimensiones extremadamente compactas.



A	217 mm
B	27 mm
C	17 mm

1	Case range BXS-LED Gehäuse Serie BXS-LED Boîtier série BXS-LED Scatola serie BXS-LED Caja gama BXS-LED
2	Clamp cover Klemmenabdeckung Capôt cache-borne Coprimeretto Cubre clema
3	Screws for the fixing of the clamp cover Befestigungsschraube für die Klemmenabdeckung Vis pour fixation du capôt cache-borne Vite di fissaggio del coprimeretto Tornillo para fijación del cubre clema
4	Screws for the fixing of the strain relief Schrauben für die Kabelzugentlastungen Vis pour la fixation du serre-câble Viti di fissaggio del serracavo Tornillo para fijación del cierracable
5	Strain relief Kabelzugentlastung Serre-câble Serracavo Cierracable
6	Input and output clamps Anschlussklemmen Borniers d'entrée et de sortie Morsetti d'ingresso e uscita Clemas de entrada y de salida
7	Fixing eyelets Befestigungslaschen Languettes de fixation Asola per fissaggio Lengüetas de fijación



Safety Standard Sicherheitsnorm Norme de sécurité Norma di sicurezza Norma de seguridad	EN61558 / EN60950
EMC Standard EMV-Normen Norme CEM Norme EMC Norma EMC	EN55022/B - EN61000-4
CE European Directives Europäische Verordnungen (CE) Directives Européennes CE Direttive Europee CE Directivas Europeas CE	 2006/95/ECC - 89/336
Degree of protection Schutzgrad Degré de protection Grado di protezione Grado de protección	IP 20
Service condition Betriebsbedingungen Service de fonctionnement Servizio di funzionamento Servicio de funcionamiento	Continuous
MTBF (MIL HDBK217)	~ 100'000 h
Service condition Betriebstemperatur Température d'utilisation Temperatura d'utilizzo Temperatura de funcionamiento	- 5°C / + 50°C
Relative humidity Relative Feuchtigkeit (ohne Betauung) Humidité relative sans condensation Umidità relativa senza condensa Humedad relativa	5 % ÷ 90 %
Nominal input voltage Eingangsnennspannung Tension nominale d'entrée Tensione nominale d'ingresso Tensión nominal de entrada	230 Vac ± 10 %
Nominal frequency Nominale Frequenz Fréquence nominale Frequenza nominale Frecuencia nominal	48 - 63 Hz
Nominal output current Ausgangsnennstrom Courant nominal de sortie Corrente nominale d'uscita Corriente nominal de salida	250 mA ± 5 %
Led voltage Led Spannung Tension Led Tensione Led Tensión LED	3,3 – 3,5 V
Power Leistung Puissance Potenza Potencia máx.	5,5 W
Kind of Load Last Type de charge Tipo di carico Tipo de carga	From 1 to 6 White Power LEDs connected in serie 1 bis 6 Hochleistungs-LED 1 à 6 LED de puissance reliées en série 1 a 6 LED di potenza di luce bianca connessi in serie. De 1 a 6 LED de potencia de luz blanca conectados en serie.

*Comatec*

**Trademarks registered – All rights reserved**

All specifications are subject to change without notice

Technische Änderungen vorbehalten

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques technique sans préavis

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso

Nos permitimos de modificar las características técnicas sin preaviso