

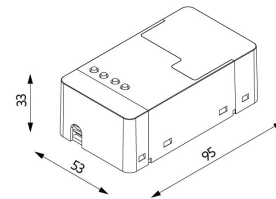
# DATASHEET

## BLBASKNX0024DC24020004025

Art. No.: 101645\_01

EAN: 4250716919738

CONTROLLER EC002710



### BESCHREIBUNG

BILTON BASIC KNX 12-24VDC 240W IP20 4Kanal 2,5A/Kanal  
Die Serie BASIC ist ein 1-bis-4-Kanal-LED-Dimmer für Module im Konstantspannungsbetrieb. Er überzeugt durch seine kleine Bauform sowie die hohe Zuverlässigkeit und ist ideal in Bereichen mit erschwerter Zugänglichkeit. Zum Betrieb ist eine externe Spannungsversorgung notwendig. Automatische Gerätebelastungserkennung (1, 2, 3 oder 4 Kanäle). Aufteilung der gesamten Leistung von max. 10 A auf 1 bis 4 Kanäle. 1 Kanal kann dabei max. 10 Ampere abgeben. Entwickelt von BILTON in Österreich.

### DESCRIPTION

*BILTON BASIC KNX 12-24VDC 240W IP20 4CH 2,5A/channel  
The BASIC series is a 1 to 4-channel LED dimmer for modules in constant current operation. Its small design and high levels of reliability are impressive, and it is ideal in areas with difficult access. An external power supply is required for operation. Automatic device load detection (1, 2, 3 or 4 channels). Distribution of the entire output of max. 10 A to 1 – 4 channels. Developed by BILTON in Austria.*

ELEKTROTECHNISCHE DATEN			ELECTRICAL DATA
Steuersignal	EF000513	KNX	Control signal
Spannung [V]	EF000002	24 DC	Voltage [V]
Spannungsbereich [VDC]	EF003983	12-24 DC	Voltage range [VDC]
Standby-Power [W]		< 1W	Standby-Power [W]
Ausgangsleistung [W]	EF000426	240W / 24V	Output rating [W]
Nennleistung [W]	EF000169	240,00	Output [W]
Ausgangsspannung [V]	EF000107	12-24 DC	Output voltage [V]
Überhitzungsschutz	EF000615	JA / YES	Overheat protection
Überlastungsschutz	EF000312	JA / YES	Overload protection
Anzahl der Kanäle [Stk.]		1-4	Number of channels [pcs.]
Strom pro Einheit [mA/m]	EF000047	10,00	Current per unit [mA / m]
Ausgangsstrom max. A [VDC]		10,00	Output current max. A [VDC]
Frequenz [Hz]	EF000034	- Hz	Frequency [Hz]
Dimmfrequenz [Hz]		600,00 Hz	Dimming frequency [Hz]
Dimmbereich [%]		0-100	Dimming range [%]
Stromaufnahme PRI		-	Power consumption PRI
Leistungsfaktor		λ -	Power factor
Anzahl EVG [ Stk.]		- Stk. / pc.	Number of ECGs [pc.]

# DATASHEET

## BLBASKNX0024DC24020004025

Art. No.: 101645\_01

EAN: 4250716919738

CONTROLLER EC002710

MECHANISCHE DATEN			MECANICAL DATA
Breite [mm]	EF000008	53 mm	Width [mm]
Höhe [mm]	EF000040	33 mm	Height [mm]
Länge [mm]	EF001438	95 mm	Length [mm]
Schutzart	EF005474	IP20	Protection class
Nettogewicht [g]	EF025155	88,00 g	Net weight [g]
Gehäusotyp	EF003086	Spritzguss / Injection molding	Housing type
Oberflächenfarbe	EF000136	schwarz	Surface color
Leitungsquerschnitt [mm²]		0,75-1,5 ; 0,75-2,5	Cable cross-section [mm²]
Montageart	EF000003	schraubbar / screwable	Mounting type

TEMPERATUR DATEN			TEMPERATURE DATA
Umgebungstemperatur [°C]	EF002386	-5 ... +45°C	Ambient temperature [°C]
Betriebstemperatur [°C]	EF001310	0 ... +50°C	Operating temperature [°C]
Lagertemperatur [°C]		-20 ... +50°C	Storage temperature [°C]
Lebensdauer [Std.]	EF004655	45.000	Lifetime [hrs]

NORMEN			STANDARDS
Produktsicherheit nach EMV nach DALI Norm	EN 61347-1 / EN 61347-2-13 EN 55015 / EN 61547 / EN 50491-5-2		Product safety according to EMV to DALI standard to

VERPACKUNGSGINFORMATION			PACKAGING INFORMATION
Artikelnummer		101645_01	Item number
EAN		4250716919738	EAN Code
Verpackungseinheit		1 Stk. Karton / 1 pc. carton	Packaging Unit
Stat. Warengruppe		85423190	Stat. Product group
Verpackungseinheit VPE [Stk.]	EF002575	VPE 1: 1 // VPE 2: 10 // VPE 3: 30 // VPE 4: 60	Packaging unit [pc.]
Bruttogewicht [g]	EF000167	114,00 g	Gross weight [g]

### PRODUKTBEZEICHNUNG

Die neue BILTON Produktbezeichnung findet sich bei jedem Produkt wieder und setzt sich wie folgt zusammen: Beispiel BILTON Basic KNX

BLBAS KNX0 024DC 240 20 004 025

Produkt-familie	Signal	Spannung	Leistung	Schutzart	Kanal	Strom / Kanal
BAS = Basic	DALI	V	W	IPXX	3 Ziffern	3 Ziffern
SXT = SXT	KNX0					
REG = REG	ANLG = ANALOG					
STL = Steel	ENOC = EnOcean					
CUR = Curve	SWIT = Switch					
	DMX0					

### PRODUCT DESCRIPTION

The new BILTON product description can be found on each product and is composed as follow: Example BILTON Basic KNX

BLBAS KNX0 024DC 240 20 004 025

Produkt-familie	Signal	Voltage	Output	Protection class	Channel	Current / unit
BAS = Basic	DALI	V	W	IPXX	3 Ziffern	3 Ziffern
SXT = SXT	KNX0					
REG = REG	ANLG = ANALOG					
STL = Steel	ENOC = EnOcean					
CUR = Curve	SWIT = Switch					
	DMX0					

# DATASHEET

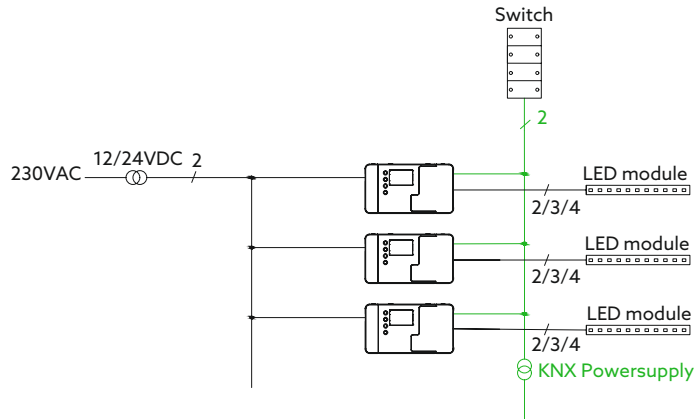
**BLBASKNX0024DC24020004025**

Art. No.: 101645\_01

EAN: 4250716919738

CONTROLLER EC002710

## ANSCHLUSSSKIZZE KNX



## BESTELLINFORMATION

Die neue BILTON Artikelnummer besteht aus 9 Zeichen. Für Ihre Bestellung sind nur die ersten 6 Zahlen von Bedeutung. Die letzten 2 Ziffern stellen die Versionsnummer dar. Beispiel 100160\_00:

100160\_00

Bestellnummer

Versionsnummer

6 Ziffern

Die letzten zwei Ziffern stellen die Versionsnummer dar und hat für die Bestellung keine Relevanz.

## ORDER INFORMATION

The new BILTON article number consists of 9 numbers. For your order, only the first 6 numbers are important. The last 2 digits represent the version number. Example 100160\_00:

100160\_00

Order number

Version number

6 Numbers

The last two numbers stand for the version number and are not relevant for the order.

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

// Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finde Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

// Die technischen Angaben sind nach bestem Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer vor. Die Angaben dienen der näheren Artikelbeschreibung, sind jedoch keine zugesicherte Eigenschaft gemäß ABGB, wenn sie nicht ausdrücklich als solche bezeichnet werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer die neueste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com).

## SAFETY INFORMATION

// Read the safety and installation instructions carefully and completely before commissioning. The operating instructions can be found at: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)

## DISCLAIMER OF WARRANTY

// The technical information corresponds to the status at the time of printing and have been worked out to the best of our knowledge. However, errors and printing errors are reserved. The information serves to describe the article in more detail, however, these are not guaranteed features according to the Austrian Civil Code (ABGB) unless expressly stated as such. Make sure that you always use the latest version of the operating instructions.