

KNX LED-DIMMER STEEL

Art.Nr.:S-24903

BILTON®



ANSCHLUSSHINWEISE		CONNECTION GUIDELINE	
Anzahl Kanäle [Stk.]	1-3	number of channels [pc]	
max. Leitungsquerschnitt [mm²]	0,5 - 2,5	max. connection wire cross-section [mm²]	
MECHANISCHE ANGABEN		MECHANICAL DATA	
Abmessungen [b x h x l mm]	44 x 20 x 187	dimensions [w x h x l mm]	
Flammfestigkeitsklasse	V1	flame retardancy	
Material	PC	material	
Oberflächenfarbe	schwarz/black	surface colour	
Schutzklasse	IP20	protection class	
ELEKTRISCHE DATEN		ELECTRICAL DATA	
Ausgangslast	3 x 2,2 A	output load	
Ausgangsleistung	0 - 50 W/channel, 24 V	output power	
Ausgangsmodus	Konstantspannung/Constant Voltage	output mode	
Ausgangsspannung [VDC]	12 - 24	output voltage [VDC]	
Dimmfrequenz [Hz]	600	dimming frequency [Hz]	
Nennleistung [W]	150.00	nominal power [W]	
Nennspannung [VDC]	24	nominal voltage [VDC]	
Spannungsbereich [VDC]	12 - 24	voltage range [VDC]	
Strom	2,2	current	
Stromeinheit	A/channel	current unit	
Verpolungsschutz	JA/YES	reverse polarity protection	
ZUSATZANGABEN		ADDITIONAL INFORMATION	
BUS Geschwindigkeit	9600 bit/s	bus speed	
Dimmbereich [%]	0 - 100	dimming range [%]	
Max. Leitungslängen [m]	Spannungsversorgung/voltage supply - Teilnehmer/User = 350 m, Teilnehmer/User - Teilnehmer/User = 700 m, Gesamt Leitungslänge/whole cable length = 1000 m, Spannungsversorgung/voltage supply - Spannungsversorgung/voltage supply = 200 m	max. wire length [m]	
Max. Teilnehmeranzahl [Stk]	57375	max. count of participants [pc]	
Steuersignal	KNX	control signal	
Topologie	unproblematisch/unproblematic, kein Ring	topology	
Überhitzungsschutz	NEIN/NO	over temperature protection	
Überlastschutz	NEIN/NO	overpower protection	
Verlustleistung im Standby Modus	< 1W	power loss in standby mode	
TEMPERATURANGABEN		TEMPERATURE DATA	
Betriebstemperatur [°C]	-5 bis/to +45	operating temperature [°C]	
Lebensdauer [h]	45000	lifetime [h]	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis/to +50	ambient temperature [°C]	
VERPACKUNG		PACKAGING	
Mengeneinheit	Stk/pc	unit of quantity	
Nettogewicht [kg/VPE]	0.12	net weight [kg/VPE]	
VPE	1	package unit	

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Mit der Steel-Serie erhalten Sie ein LED-Betriebsgerät für konstante Spannung, das dem des Wettbewerbes einiges voraus hat: z.B. eine extrem hohe Lebensdauer dank unseres fundierten Know-hows als Elektronikunternehmen.

PRODUKTVORTEILE:

// Schalten und Dimmen jedes einzelnen Kanals
 // Statusanworten über Schaltzustand und Helligkeit für jeden einzelnen Kanal abrufbar
 // Absolutes sowie relatives Dimmen möglich
 // Dimmgeschwindigkeit einstellbar
 // Kundenindividuelle und standardisierte Farbkreise einfach aufzurufen, Geschwindigkeit änderbar und dimmbar
 // Bis zu 60 Szenen und 4 Sequenzen programmierbar
 // Einzelnes 3-Byte-RGB-Objekt verfügbar
 // Hohe Ausgangslasten möglich
 // Vordefinierte Szenenwerte abrufbar

PRODUCTDESCRIPTION:

With the Steel-series, you receive a LED-controller for constant voltage, which is ahead of the competition. It offers an increased life-span based on the substantial know-how of BILTON as an electronic company with its development and production based in Austria!

PRODUCTBENEFITS:

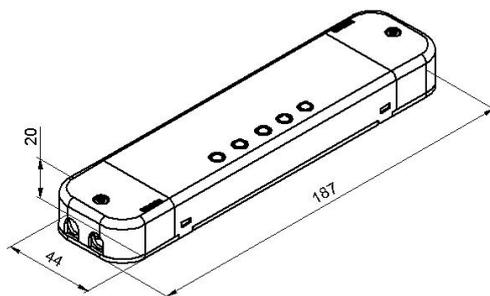
// switch an dim on each channel
 // downloadable reports on the switch and brightness status for each channel
 // absolute and relative dimming are both possible
 // dimming speed can be set
 // one predefined colour circle, speed adjustment and dimming
 // up to 60 programmable scenes and 4 sequences
 // a single 3-byte RGB object available
 // high output load is possible
 // programming of lighting scenes

KNX LED-DIMMER STEEL

Art.Nr.:S-24903

BILTON®

MASSTAB 1:1
SCALE 1:1:



GEFAHRENHINWEISE:

// Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen
// Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen

SAFETY INSTRUCTIONS:

// Installation and assembly of electrical appliances should only be carried out by a qualified electrician
// Disregarding the installation instructions could result in fire or other dangers

HAFTUNGSAUSCHLUSS:

// Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

LEGAL DISCLAIMER:

// Changes and errors are excepted. Assure yourself that you always have the latest information.

BILTON®

HEAD OFFICE

Customer Services Center:
BILTON International GmbH
Lofererstraße 23
5760 Saalfelden, Österreich
Tel: +43 6582 71164
Fax: +43 6582 71164 - 10
office@bilton.at
www.BILTON.at

