

# KNX LED-DIMMER STEEL XT

Art.Nr.:SXT-24904

**BILTON**®



ANSCHLUSSHINWEISE		CONNECTION GUIDELINE	
Anzahl Kanäle[Stk.]	1-4	number of channels	
max. Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,5-2,5	max. connection wire cross-section [mm <sup>2</sup> ]	
MECHANISCHE ANGABEN		MECHANICAL DATA	
Abmessungen [b x h x t mm]	53 x 45 x 226	dimensions [w x h x t]	
Flammfestigkeitsklasse	V1	flame retardancy	
Material	PA V0	material	
Oberflächenfarbe	schwarz	surface colour	
Schutzklasse	IP20	protection class	
ELEKTRISCHE DATEN		ELECTRICAL DATA	
Ausgangslast	4x1A	output load	
Ausgangsleistung	0-100W	output power	
Ausgangsmodus	Konstantspannung	output mode	
Ausgangsspannung[VDC]	24	output voltage	
Dimmfrequenz[Hz]	600	dimming frequency	
Effizienz	92	efficiency	
Frequenz[Hz]	50	frequency	
Nennleistung[W]	100.00	nominal power [W]	
Nennspannung[VDC]	230VAC	nominal voltage [VDC]	
Spannungsbereich [VDC]	220-240VAC	voltage range [VDC]	
Strom	1	current	
Stromeinheit	A/Kanal	current unit	
Verpolungsschutz	JA	reverse polarity protection	
ZUSATZANGABEN		ADDITIONAL INFORMATION	
Anzahl EVG an 16A Automaten	12	amount of EVG at 16A fuse	
BUS Geschwindigkeit	9600bit/s	bus speed	
Dimmbereich[%]	0-100	dimming range [%]	
Einschaltstrom [A]	<2A	inrush current	
Max. Leitungslängen[m]	Spannungsversorgung - Teilnehmer = 350 m, Teilnehmer - Teilnehmer = 700 m, Gesamt Leitungslänge= 1000 m, Spannungsversorgung - Spannungsversorgung = 200 m	max. wire lenght	
Max. Teilnehmeranzahl[Stk.]	57375	max. count of participants	
Steuersignal	KNX	control signal	
Topologie	unproblematisch, kein Ring	topology	
Überhitzungsschutz	JA	over temperature protection	
Überlastschutz	JA	overpower protection	
Verlustleistung im Standby Modus	<1W	power loss in standby mode	
TEMPERATURANGABEN		TEMPERATURE DATA	
Betriebstemperatur[°C]	-5 bis +45	lifetime [h]	
Lebensdauer[h]	40000	lifetime [h]	
Umgebungstemperatur[°C]	-20 bis +50	ambient temperature [°C]	
VERPACKUNG		PACKAGING	
Mengeneinheit	Stk	unit of quantity	
Nettogewicht[kg/VPE]	0.33	net weight [kg/VPE]	
VPE	1	package unit	

## PRODUKTBESCHREIBUNG:

Die SXT-Serie ist ein 1 - 4 Kanal LED-Dimmer für Module im Konstantspannungsbetrieb. Ein interiertes Netzteil sorgt für beste Performance und Effizienz mit einem Wirkungsgrad von weit über 90 Prozent (cos phi 0,92).

## 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  
// Master/Slave-Funktion  
// Hohe Ausgangslasten möglich  
// Vordefinierte Szenenwerte abrufbar

## PRODUCTDESCRIPTION:

The SXT series is a 1 - 4 channel LED dimmer for modules used in constant voltage environments. It comes with an integrated power supply which provides optimum performance and efficiencies well over 90 % (cos phi 0,92).

## PRODUCTBENEFITS:

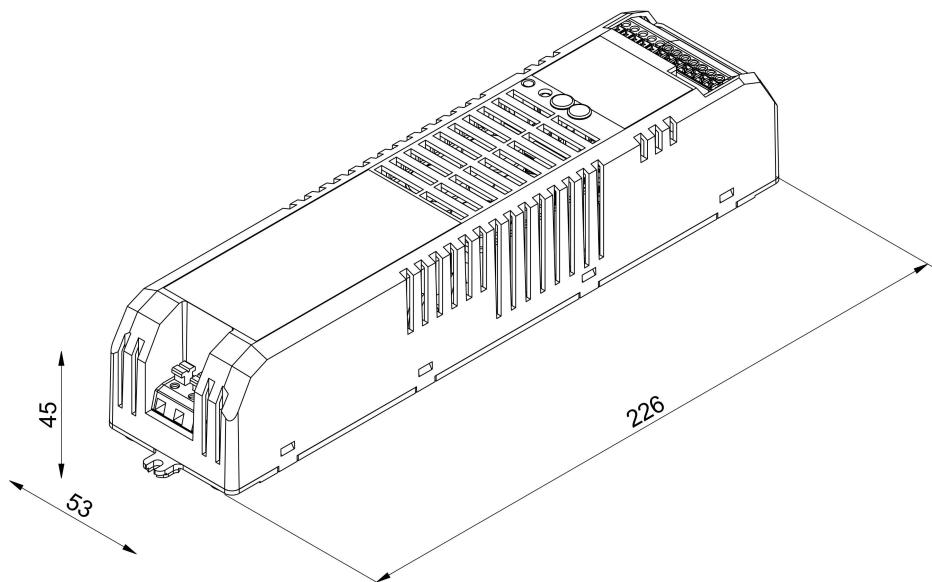
// switch an dim on each channel  
// downloadable reports on the switch and brightness status for each channel  
// absolute and relative dimming are both possible  
// dimming speed can be set  
// one predefined colour circle, speed adjustment and dimming  
// up to 60 programmable scenes and 4 sequences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

# KNX LED-DIMMER STEEL XT

Art.Nr.:SXT-24904

**BILTON**®

**MASSSTAB 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

