

KNX LED-DIMMER STEEL XT

Art.Nr.:SXT-24904

BILTON®



ANSCHLUSSHINWEISE		CONNECTION GUIDELINE
Anzahl Kanäle[Stk.]	1-4	number of channels
max. Leitungsquerschnitt [mm²] Leitungsquerschnitt [mm²]	0,5-2,5	max. connection wire cross-section [mm²]
MECHANISCHE ANGABEN		MECHANICAL DATA
Abmessungen [b x h x l mm]	53 x 45 x 226	dimensions [w x h x l]
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 integriertes 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 an efficiencies well over 90 % (cos phi 0,92).

PRODUCTBENEFITS:

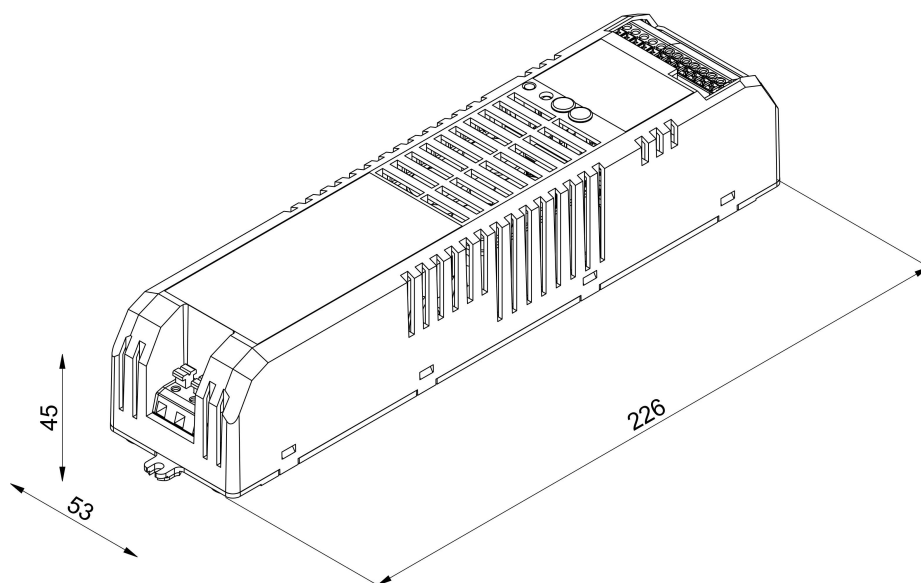
// switch an dim on each channel
// downloadable reports on the switch and brightness status for each channel
// absolute and relative dimming are both possible
// dimming speed can be set
// one predefined colour circle, speed adjustment and dimming
// up to 60 programmable scenes and 4 sequences
// 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

