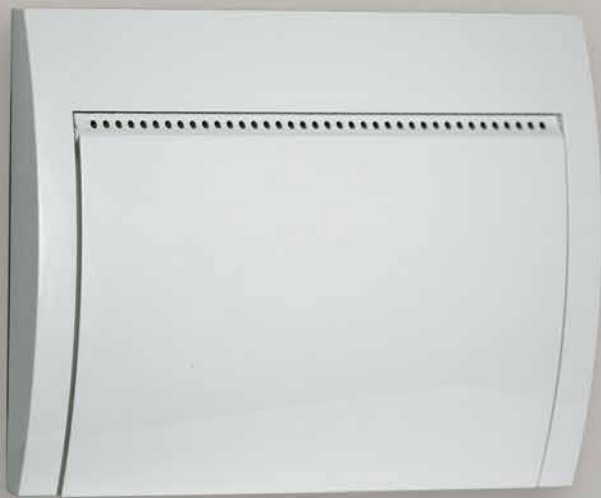


Moduli DIN KNX

KNX MODULI DIN



53T12C0
Centralino 12 moduli DIN AVE - Design Makio Asuike
AVE Consumer units 12 DIN modules - Design Makio Asuike



53KNX30004
Dispositivo multifunzione KNX 4 canali
4 channels KNX multifunction device

Oltre all'estetica e alla funzionalità dei dispositivi di comando, la gamma KNX di AVE vanta la presenza dei principali moduli di sistema.

Anch'essi pensati per esprimere il meglio: multifunzione, scenari, gestione degli allarmi e logiche programmabili.

In addition to the aesthetic and functional aspects of the control devices, Ave KNX range contains the main modules of the system. They are designed to express the best of: multifunction, scenarios, alarms management and programmable logics.



53KNX-640
Alimentatore KNX 640mA per domotica
640mA KNX home automation power supply



Caratteristiche Tecniche - Moduli DIN

TECHNICAL FEATURES - DIN RAIL MODULES



53KNX-8OUT

Dispositivo attuatore certificato KNX con otto uscite indipendenti per illuminazione oppure in funzione della configurazione per gestire quattro tapparelle - 4 moduli DIN. Portata relè 16A 230Vac con carico resistivo.

Actuator device certified KNX with eight independent outputs for lighting or to manage four shutters basing on the configuration - 4 mod. DIN. Relay rate 16A 230Vac with resistive load.

ATTUATORE KNX 8 CH. – 4 Mod. DIN

Attuatore bus KNX con funzione di uscita binaria 8 canali 16(10)A per il comando e controllo di utenze o attuatore 4 canali per il controllo di azionamenti motorizzati per dispositivi di ombreggiamento (tapparelle, tende o veneziane). Montaggio a quadro su guida secondo EN 60715 (4 moduli DIN). Impiego in impianti di automazione di case ed edifici a standard KNX.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 4 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Tensione alimentazione: 110÷240 V~, 50/60 Hz
- Assorbimento max: < 20 mA (4 W @ 230 V~ 50 Hz)
- Alimentazione bus KNX: 30 Vcc
- Assorbimento da bus KNX: < 10 mA
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- LED frontale: per segnalazione stato carichi
- Configurazione: da ETS
- Tipo di carico comandabile:
 - Resistivo ($\cos\phi = 1$): 16 A
 - Motore ($\cos\phi \geq 0,6$): 10 A
 - Lampada incandescente: 10 A
 - Trasformatore elettronico: 10 A
 - Trasformatore ferromagnetico: 10 A
 - Fluorescente rifasato: 10 A
- Inrush current max.: 30 A @ $V_i=230V\sim 50H$

8CH. KNX ACTUATOR – 4 Mod. DIN

8-fold KNX binary output 16(10)A for switching and control of loads or 4-fold KNX actuator for control of drives for motorized blinds, shutters or curtains. Mounting in distribution board on EN 60715 rail (4 DIN modular). To be used in KNX installations for home and building automation.

Technical data

- Dimension: 4 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply: 110÷240 V~, 50/60 Hz
- Current consumption: < 20 mA (4 W @ 230 V~ 50 Hz)
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Current consumption (KNX bus): < 10 mA
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Frontal LED: to signal the status of the loads from ETS
- Configuration:
 - Controlled load type:
 - Resistive ($\cos\phi = 1$): 16 A
 - Drives for motor ($\cos\phi \geq 0,6$): 10 A
 - Incandescent lamps: 10 A
 - Electronic transformer: 10 A
 - Magnetic-core transformer: 10 A
 - Fluorescent lamps: 10 A
- Inrush current max.: 30 A @ $V_i=230V\sim 50Hz$



53KNX-640

Alimentatore per domotica con uscita bus 30Vcc 640mA e uscita ausiliaria 30Vcc.
Alimentazione a range esteso 180÷264Vca - 3 moduli DIN

Home automation power supply with bus output 30Vdc 640mA and auxiliary output 30Vdc. Wide range power 180÷264Vac - 3 mod. DIN

ALIMENTATORE KNX 640mA – 3 Mod. DIN

Dispositivo di alimentazione da 640mA ad alta efficienza per linea bus KNX con uscita ausiliaria 30 Vdc. Bobina integrata per disaccoppiamento dell'alimentazione dalla linea bus. L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito. Il dispositivo è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max 200 ms). Gli indicatori LED posti sul fronte segnalano il normale funzionamento, la condizione di sovraccarico e l'operazione di RESET. Montaggio a quadro su guida secondo EN 60715 (4 moduli DIN). Impiego in impianti di automazione di case ed edifici a standard KNX.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 3 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Tensione alimentazione: 110÷240 V~, 50/60 Hz
- Assorbimento max: 19.2 W (perdite < 0.5 W)
- Tensione linea bus KNX: 30 Vcc
- Tensione ausiliaria: 30 Vcc SELV
- Corrente nominale (totale uscite): 640 mA
- Tempo di buffer: 200 ms
- LED frontale: per segnalazione di stato
- Collegamento linea bus: morsetto KNX (nero/rosso)
- Collegamento uscita ausiliaria: morsetto a vite

640mA KNX POWER SUPPLY – 3 Mod. DIN

High efficiency 640mA power supply device for KNX bus line with 30 Vdc auxiliary output. Integrated coil for decoupling the power supply from the bus line. The output has overload and short circuit protection. The device is capable of withstanding short mains voltage interruptions (max 200 ms). The LED indicators on the front indicate normal operation, the overload condition and the RESET operation. Panel mounting on rail according to EN 60715 (4 DIN modules). Use in KNX standard home and building automation systems.

Technical data

- Dimension: 3 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply: 110÷240 V~, 50/60 Hz
- Current consumption: 19.2 W (p. losses < 0.5 W)
- Bus line voltage KNX bus: 30 Vdc
- Auxiliary voltage: 30 Vdc SELV
- Rated current (total outputs): 640 mA
- Buffer time: 200 ms
- Frontal LED: to signal the status
- Bus line connection: KNX terminal block (black/red)
- Auxiliary output connection: screw terminal

Caratteristiche Tecniche - Moduli DIN

TECHNICAL FEATURES - DIN RAIL MODULES

53KNX10012

Attuatore per carichi 12 canali
12 channel actuator



53KNX10004

Attuatore per carichi 4 canali
4 channel actuator



ATTUATORI CARICHI KNX 4/12 CH. – 4/8 Mod. DIN

Gli articoli 53KNX10004 e 53KNX10012 permettono la commutazione indipendente di quattro o dodici carichi elettrici. I dispositivi sono dotati di un modulo integrato di interfaccia verso il bus KNX e sono realizzati in contenitori da quattro e otto moduli da barra DIN, predisposti per il montaggio su guida unificata all'interno di quadri elettrici. Durante il funzionamento, i moduli ricevono telegrammi di comunicazione dal bus KNX inviati da un altro dispositivo (ad es. un comando manuale, un sensore, un timer etc.). Questi telegrammi provocano l'attivazione o la disattivazione delle uscite, tramite l'applicazione di una serie di funzioni di utilità definite in base alla programmazione. E' altresì possibile la manovra manuale delle uscite tramite i tasti posti sul frontale dell'unità; LED indicatori permettono di verificare la condizione delle uscite. I dispositivi traggono la propria alimentazione esclusivamente dalla linea bus KNX con una tensione SELV di 30 Vcc.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 4/8 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Alimentazione bus KNX: 30 Vcc
- Assorbimento da bus KNX: <10 mA
- Assorbimento max da bus KNX: <50 mA (per max 80 ms per ogni relè)
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- LED frontale: per segnalazione stato carichi
- Configurazione: da ETS
- Tipo di carico comandabile:
- Frequenza max di commutazione: 6 cicli/min
- Tensione nominale: 230 Vac
- Resistivo ($\cos\phi \geq 1$): 10 A
- Motore ($\cos\phi \geq 0,6$): 4 A
- Lampada incandescente: 10 A
- Lampada LED: 1,7 A
- Trasformatore elettronico: 6 A
- Trasformatore ferromagnetico: 6 A
- Fluorescente rifasato: 6 A
- Corrente di spunto: 320 A per 2 ms

4/12 CH. KNX LOADS ACTUATORS – 4/8 Mod. DIN

53KNX10004 and 53KNX10012 allow independent switching of four or twelve electrical loads. The devices are equipped with an integrated interface module to the KNX bus and are made in a four and eight DIN modules enclosure, designed for mounting on a unified guide inside electrical panels. During operation, the modules receive communication telegrams from the KNX bus sent by another device (e.g. a manual command, a sensor, a timer, etc.). These telegrams cause the activation or deactivation of the outputs, through the application of a series of utility functions defined according to the programming. It is also possible to manually maneuver the outputs using the buttons on the front of the unit; LED indicators allow you to check the condition of the outputs. The device draws its power supply exclusively from the KNX bus line with a SELV voltage of 30 Vdc.

Technical data

- Dimension: 4/8 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Current consumption (KNX bus): <10 mA
- Max current consumption (KNX bus): <50 mA (for max 80 ms every relay)
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Frontal LED: to signal the status of the loads from ETS
- Configuration:
- Controlled load type:
- Max switching frequency: 6 cycle/min
- Rated voltage: 230 Vac
- Resistive ($\cos\phi \geq 1$): 10 A
- Drives for motor ($\cos\phi \geq 0,6$): 4 A
- Incandescent lamps: 10 A
- LED lamps: 1,7 A
- Electronic transformer: 6 A
- Magnetic-core transformer: 6 A
- Fluorescent lamps: 6 A
- Inrush current: 320 A for 2 ms

53KNX20006

Attuatore per tapparelle 6 canali
6 channel actuator for roller shutters



53KNX20002

Attuatore per tapparelle 2 canali
2 channel actuator for roller shutters

ATTUATORI TAPPARELLA KNX 2/6 CH. – 4/8 Mod. DIN

Gli articoli 53KNX20002 e 53KNX20006 permettono la commutazione indipendente di due o sei tapparelle. I dispositivi sono dotati di un modulo integrato di interfaccia verso il bus KNX e sono realizzati in contenitori da quattro e otto moduli da barra DIN, predisposti per il montaggio su guida unificata all'interno di quadri elettrici. Durante il funzionamento, i moduli ricevono telegrammi di comunicazione dal bus KNX inviati da un altro dispositivo (ad es. un comando manuale, un sensore, un timer etc.). Questi telegrammi provocano l'attivazione o la disattivazione delle uscite, tramite l'applicazione di una serie di funzioni di utilità definite in base alla programmazione. E' altresì possibile la manovra manuale delle uscite tramite i tasti posti sul frontale dell'unità; LED indicatori permettono di verificare la condizione delle uscite. I dispositivi traggono la propria alimentazione esclusivamente dalla linea bus KNX con una tensione SELV di 30 Vcc.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 4/8 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Alimentazione bus KNX: 30 Vdc
- Assorbimento da bus KNX: <17 mA
- Assorbimento max da bus KNX: <50 mA (per max 80 ms per ogni relè)
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- LED frontale: per segnalazione stato carichi da ETS
- Configurazione:
- Tipo di carico comandabile:
- Frequenza max di commutazione: 6 cicli/min
- Tensione nominale: 230 Vac
 - Resistivo ($\cos\phi$ 1): 10 A
 - Motore ($\cos\phi \geq 0,6$): 4 A
- Corrente di spunto: 320 A per 2 ms

2/6 CH. KNX SHUTTERS ACTUATORS – 4/8 Mod. DIN

53KNX20002 and 53KNX20006 allow independent switching of two or six electrical shutters. The devices are equipped with an integrated interface module to the KNX bus and are made in a four and eight DIN modules enclosure, designed for mounting on a unified guide inside electrical panels. During operation, the modules receive communication telegrams from the KNX bus sent by another device (e.g. a manual command, a sensor, a timer, etc.). These telegrams cause the activation or deactivation of the outputs, through the application of a series of utility functions defined according to the programming. It is also possible to manually maneuver the outputs using the buttons on the front of the unit; LED indicators allow you to check the condition of the outputs. The device draws its power supply exclusively from the KNX bus line with a SELV voltage of 30 Vdc.

Technical data

- Dimension: 4/8 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Current consumption (KNX bus): <17 mA
- Max current consumption (KNX bus): <50 mA (for max 80 ms every relay)
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Frontal LED: to signal the status of the loads from ETS
- Configuration:
- Controlled load type:
- Max switching frequency: 6 cycle/min
- Rated voltage: 230 Vac
 - Resistive ($\cos\phi$ 1): 10 A
 - Drives for motor ($\cos\phi \geq 0,6$): 4 A
- Inrush current: 320 A for 2 ms

Caratteristiche Tecniche - Moduli DIN

TECHNICAL FEATURES - DIN RAIL MODULES

53KNX30012

Attuatore multifunzione 12 canali
12 channel multi-functionn actuator



53KNX30004

Attuatore multifunzione 4 canali
4 channel multi-functionn actuator



ATTUATORI MULTIFUNZIONE KNX 4/12 CH. – 4/8 Mod. DIN

Gli articoli 53KNX30004 e 53KNX30012 permettono la commutazione indipendente di quattro o dodici carichi elettrici. I dispositivi sono dotati di un modulo integrato di interfaccia verso il bus KNX e sono realizzati in contenitori da quattro e otto moduli da barra DIN, predisposti per il montaggio su guida unificata all'interno di quadri elettrici. Durante il funzionamento, i moduli ricevono telegrammi di comunicazione dal bus KNX inviati da un altro dispositivo (ad es. un comando manuale, un sensore, un timer etc.). Questi telegrammi provocano l'attivazione o la disattivazione delle uscite, tramite l'applicazione di una serie di funzioni di utilità definite in base alla programmazione. E' altresì possibile la manovra manuale delle uscite tramite i tasti posti sul frontale dell'unità; LED indicatori permettono di verificare la condizione delle uscite. Il dispositivo trae la propria alimentazione esclusivamente dalla linea bus KNX con una tensione SELV di 30 Vcc.

4/12 CH. KNX MULTI-FUNCTION ACTUATORS – 4/8 Mod. DIN

53KNX30004 and 53KNX30012 allow independent switching of four or twelve electrical loads. The devices are equipped with an integrated interface module to the KNX bus and are made in a four and eight DIN modules enclosure, designed for mounting on a unified guide inside electrical panels. During operation, the modules receive communication telegrams from the KNX bus sent by another device (e.g. a manual command, a sensor, a timer, etc.). These telegrams cause the activation or deactivation of the outputs, through the application of a series of utility functions defined according to the programming. It is also possible to manually maneuver the outputs using the buttons on the front of the unit; LED indicators allow you to check the condition of the outputs. The device draws its power supply exclusively from the KNX bus line with a SELV voltage of 30 Vdc.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 4/8 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Alimentazione bus KNX: 30 Vcc
- Assorbimento da bus KNX: <10 mA
- Assorbimento max da bus KNX: <50 mA (per max 80 ms per ogni relè)
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- LED frontale: per segnalazione stato carichi
- Configurazione: da ETS
- Tipo di carico comandabile:
- Frequenza max di commutazione: 6 cicli/min
- Tensione nominale: 230 Vac
- Resistivo (cosφ 1): 10 A
- Motore (cosφ ≥ 0,6): 4 A
- Lampada incandescente: 10 A
- Lampada LED: 1,7 A
- Trasformatore elettronico: 6 A
- Trasformatore ferromagnetico: 6 A
- Fluorescente rifasato: 6 A
- Corrente di spunto: 320 A per 2 ms

Technical data

- Dimension: 4/8 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Current consumption (KNX bus): <10 mA
- Max current consumption (KNX bus): <50 mA (for max 80 ms every relay)
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Frontal LED: to signal the status of the loads from ETS
- Configuration:
- Controlled load type:
- Max switching frequency: 6 cycle/min
- Rated voltage: 230 Vac
- Resistive (cosφ 1): 10 A
- Drives for motor (cosφ ≥ 0,6): 4 A
- Incandescent lamps: 10 A
- LED lamps: 1,7 A
- Electronic transformer: 6 A
- Magnetic-core transformer: 6 A
- Fluorescent lamps: 6 A
- Inrush current: 320 A for 2 ms



53KNX60002

Attuatore per dimmer 2 canali
2 channel actuator for dimmer

ATTUATORE DIMMER KNX 2 CH. – 4 Mod. DIN

L'articolo 53KNX60002 permette la gestione indipendente di due carichi luminosi regolabili. Il dispositivo è dotato di un modulo integrato di interfaccia verso il bus KNX ed è realizzato in un contenitore da quattro moduli da barra DIN, predisposto per il montaggio su guida unificata all'interno di quadri elettrici. Durante il funzionamento, il modulo riceve telegrammi di comunicazione dal bus KNX inviati da un altro dispositivo (ad es. un comando manuale, un sensore, un timer etc.). Questi telegrammi provocano l'attivazione o la disattivazione delle uscite, tramite l'applicazione di una serie funzioni di utilità definite in base alla programmazione. E' altresì possibile la manovra manuale delle uscite tramite i tasti posti sul frontale dell'unità; LED indicatori permettono di verificare la condizione delle uscite. Il dispositivo trae la propria alimentazione esclusivamente dalla linea bus KNX con una tensione SELV di 30 VCC.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 4 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Alimentazione bus KNX: 30 Vcc
- Assorbimento max da bus KNX: <10 mA
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- LED frontale: per segnalazione stato carichi da ETS
- Configurazione:
- Alimentazione di rete: ViN = 230 Vac
- Tensione funzionamento: 190 Vac-253 Vac
- Campo tensione funzionamento:
- Frequenza di rete: 50 - 60 Hz (impostabile da ETS)

2 CH. KNX DIMMER ACTUATOR – 4Mod. DIN

53KNX60002 allows independent dimmer regulation of two electrical loads. The device is equipped with an integrated interface module to the KNX bus and is made in a four DIN modules enclosure, designed for mounting on a unified guide inside electrical panels. It is compatible with resistive, inductive, capacitive and LED loads. During operation, the module receives communication telegrams from the KNX bus sent by another device (e.g. a manual command, a sensor, a timer, etc.). These telegrams cause the activation or deactivation of the outputs, through the application of a series of utility functions defined according to the programming. It is also possible to manually maneuver the outputs using the buttons on the front of the unit; LED indicators allow you to check the condition of the outputs. The device draws its power supply exclusively from the KNX bus line with a SELV voltage of 30 VDC.

Technical data

- Dimension: 4 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Max current consumption (KNX bus): <10 mA
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Frontal LED: to signal the status of the loads from ETS
- Configuration:
- Mains voltage and power consumption: ViN = 230 Vac
- Operating voltage: 190 Vac-253 Vac
- Range limit voltage:
- Frequency: 50 - 60 Hz (settable by ETS)

Tipo carico Load type	Leading T		railing		U.M.
	Min	Max	Min	Max	
	10	300 1	0	300	[W]
	Vietato-Forbidden		10	300 1)	
	10	300 1)	Vietato - Forbidden		[VA]
	1	0	300 2)		
	Vietato-Forbidden		3 7	5 3)	[W]
	3	75 3)	Vietato-Forbidden		
	5	75 4) 5	7	5 4)	

1) max 4 trasformatori
2) max 3 trasformatori
3) max 20 lampade
4) max 10 lampade

1) max 4 transformers
2) max 3 transformers
3) max 20 lamps
4) max 10 lamps

Caratteristiche Tecniche - Moduli DIN

TECHNICAL FEATURES - DIN RAIL MODULES

53KNX-DALI1

Gateway



GATEWAY KNX/DALI1 – 4 Mod. DIN

Il gateway è un dispositivo di controllo di categoria I, costituito da un'unità DALI MASTER completa di alimentatore integrato per controllare dispositivi DALI slave. Consente la commutazione e la dimmerazione dei dispositivi DALI, con la possibilità di controllarli singolarmente o in gruppi. E' in grado di notificare su KNX anche i singoli messaggi di errore di ciascun ballast o lampada collegato. Il dispositivo è dotato di modulo di interfaccia integrato al bus KNX ed è realizzato in un contenitore a quattro moduli DIN, predisposto per il montaggio su guida unificata all'interno di quadri elettrici. Durante il funzionamento il modulo riceve i telegrammi di comunicazione dal bus KNX inviati da un altro dispositivo (es. un comando manuale, un sensore, un timer, ecc.). Il dispositivo trae la sua alimentazione dalla rete 230 Vac, anche per generare la tensione del bus DALI.

GATEWAY KNX/DALI1 – 4 Mod. DIN

53KNX-DALI1 allows interface with DALI system. The gateway is a category I control device, consisting of a DALI MASTER unit complete with integrated power supply to control up to 64 DALI slave devices. It allows switching and dimming of DALI ballast devices, with the possibility of controlling individually up to 64 units or in groups of up to 16. The gateway is able to notify on KNX also the single error messages of each connected ballast or lamp. independent switching of four electrical loads. The device is equipped with an integrated interface module to the KNX bus and is made in a four DIN modules enclosure, designed for mounting on a unified guide inside electrical panels. During operation, the module receives communication telegrams from the KNX bus sent by another device (e.g. a manual command, a sensor, a timer, etc.). The KNX interface draws its power supply exclusively from the KNX bus line with a SELV voltage of 30 Vdc. The DALI power supply draws current from the mains: 100 ÷ 240 Vac / 50 ÷ 60 Hz.

Caratteristiche tecniche

- Ingombro: 4 Moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando installato)
- Alimentazione bus KNX: 30 Vcc
- Assorbimento max da bus KNX: <20 mA
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- Configurazione: da ETS
- Campo tensione ingresso: 100 Vac - 240 Vac
- Limiti max tensione: 90 Vac - 253 Vac
- Frequenza di rete: 50 - 60 Hz
- Linea DALI:
- Tensione nominale Bus: 17 Vcc
- Campo tensione Bus: 16 Vcc - 20 Vcc
- Corrente erogata: 200 mA
- Corrente max erogata: 250 mA
- Protezione: Sovraccarico e corto-circuito. Autoripristinabile

Technical data

- Dimension: 4 DIN modules
- Protection degree: IP20 (IP40 installed device)
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Max current consumption (KNX bus): <20 mA
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Configuration: from ETS
- Mains line: 100 Vac - 240 Vac
- Range limit voltage: 90 Vac - 253 Vac
- Frequency: 50 - 60 Hz
- DALI line:
- Nominal Bus voltage: 17 Vcc
- Bus voltage range: 16 Vcc - 20 Vcc
- Guaranteed supply current: 200 mA
- Maximum supply current: 250 mA
- Protection: Overload and short-circuit. Self-resetting

KNX-TRH-IN4

Sonda temperatura e umidità
Temperature and humidity probe



SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITA' KNX - 4 IN - FONDO SCATOLA

KNX-TRH-IN4 implementa sia la parte di comunicazione (livello fisico + data-link) che la parte applicativa. La parte applicativa rileva i valori analogici dei sensori integrati e i fronti di salita o di discesa degli ingressi collegati, e trasferisce tali informazioni, unitamente alla modalità di funzionamento (di seguito denominata "funzione") alla parte di comunicazione, che gestisce la logica e interfaccia fisica con la linea KNX. È realizzato in contenitore non modulare, adatto per l'installazione in scatole da incasso.

Caratteristiche tecniche

- Contenitore: 54L x 44H x 17P mm
- Grado di protezione: IP20
- Fissaggio: libero in scatola di derivazione isolata o a pannello, fissato mediante due viti autofilettanti Ø 3 mm con interasse 48mm
- Alimentazione bus KNX: 30 Vdc
- Assorbimento da bus KNX: <10 mA
- Temperatura di funzionamento: -5 ÷ +45 °C
- Configurazione: da ETS
- Ingressi:
 - Canale 1 - Filo BLU (+ filo di riferimento NERO)
 - Canale 2 - Filo ROSSO (+ filo di riferimento NERO)
 - Canale 3 - Filo VERDE (+ filo di riferimento NERO)
 - Canale 4 - Filo GIALLLO (+ filo di riferimento NERO)

TEMPERATURE AND HUMIDITY PROBE KNX - 4 IN - HIDDEN ACTUATOR

KNX-TRH-IN4 implements both the communication part (physical + data-link layer) and the application part. The application part detects the analog values of the built-in sensors and the rising or falling edges of inputs connected, and transfers this information, together with the operating mode (hereinafter called "function") to the communication part, which manages the logical and physical interface with the KNX line. It's made in a non-modular enclosure, suitable for installation in flush-mounted boxes.

Technical data

- Enclosure: 54L x 44H x 17D mm
- Protection degree: IP20
- Fixing: loose in box or panel fixed by means of two Ø 3 mm selftapping screws at 48 mm interaxis
- Power supply (KNX bus): 30 Vdc
- Current consumption (KNX bus): <10 mA
- Operating temperature: -5 ÷ +45 °C
- Configuration: from ETS
- Inputs:
 - Channel 1 - Blue wire (+ reference black wire)
 - Channel 2 - Red Colour (+ reference black wire)
 - Channel 3 - Green Colour (+ reference black wire)
 - Channel 4 - Yellow Colour (+ reference black wire)