

P640 KNX Power supply

KIRJELDUS

Tellimise nr

Hind ilma KM

P640 KNX

STL-084882

198,20 €



5 years
Manufacturer's warranty

- KNX liini toiteallikas
- DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 72 mm (4 MW)
- 640mA toiteallikas KNX TP liini toiteks
- Täiendav teine väljund ilma drosselita pingega
- Maksimaalne vool 640mA kehtib siini pingele + lisapingeväljundile
- LED-id olekunäidikuks
- Sobib kasutamiseks varutoitega süsteemides
- Potentsiaalivaba signalisatsioonikontakt töö- ja diagnostikasõnumite jaoks
- Kaks sama tüüpi toiteallikat KNX jaoks saab võimsuse suurendamiseks otse paralleelselt ühendada
- Sisaldab siiniühendust KNX TP siini toiteallikaks

Tehnilised andmed

Nimipinge: AC 200 ... 240 V ~

Võrgu sagedus: 50/60 Hz

- Võimsuse kad: max. 2,9 W
- Tõhusus: ca. 87 %
- Nimipinge: DC 240 ... 250 V

- KNX
 - KNX meedium: TP 256
 - Siini väljundpinge: DC 28 ... 31 V SELV
 - Väljundvool: 640 mA (kõik väljundid)
 - Lühisvool: max. 1,5 A
 - Paralleelne töö identse toiteallikaga: jah
- Signaalväljund
 - Lülituspinge AC: AC 12 ... 230 V ~
 - Lülituspinge DC: DC 2 ... 30 V
 - Lülitusvool: 5 mA ... 2 A
- Ümbritsev temperatuur: -5 ... +45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25 ... +75 °C
- Suhteline niiskus: max. 93 % (ilma kondensatsioonita)

P1280 KNX Power supply

KIRJELDUS

Tellimise nr

Hind ilma KM

P1280 KNX

STL-085667

273,70 €



5 years
Manufacturer's warranty

- KNX liini toiteallikas
- DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 108 mm (6 MW)
- 1280mA toiteallikas KNX TP liini toiteks
- Täiendav teine väljund ilma drosselita pingega
- Maksimaalne vool 1280mA kehtib siini pingele + lisapingeväljundile
- LED-id olekunäidikuks
- Sobib kasutamiseks varutoitega süsteemides
- Potentsiaalivaba signalisatsioonikontakt töö- ja diagnostikasõnumite jaoks
- Kaks sama tüüpi toiteallikat KNX jaoks saab võimsuse suurendamiseks otse paralleelselt ühendada
- Sisaldab siiniühendust KNX TP siini toiteallikaks

Tehnilised andmed

Nimipinge: AC 200 ... 240 V ~

Võrgu sagedus: 50/60 Hz

- Võimsuse kadu: max. 6,4 W
- Tõhusus: ca. 86 %
- Nimipinge: DC 240 ... 250 V

- KNX
 - KNX meedium: TP 256
 - Siini väljundpinge: DC 28 ... 31 V SELV
 - Väljundvool: 1280 mA (kõik väljundid)
 - Lühisvool: max. 3 A
 - Paralleelne töö identse toiteallikaga: jah
- Signaalväljund
 - Lülituspinge AC: AC 12 ... 230 V ~
 - Lülituspinge DC: DC 2 ... 30 V
 - Lülitusvool: 5 mA ... 2 A
- Ümbritsev temperatuur: -5 ... +45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25 ... +75 °C
- Suhteline niiskus: max. 93 % (ilma kondensatsioonita)

ALC100 KNX-S

Area/Line coupler Secure

KIRJELDUS**Tellimise nr****Hind ilma KM**

ALC100 KNX-S

STL-085643

198,20 €

 **5 years**
Secure Manufacturer's warranty

- Piirkonna / liini ühendaja
- KNX seadmete turvaline kommunikatsioon
- DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 18 mm (1 MW)

- Ühendab kaks KNX liini/segmenti/ala andmete osas omavahel ja galvaanilise isolatsiooni nende liinide/segmentide/alade vahel
- Saab kasutada ala ühendajana, liini või segmenti ühendajana
- KNX Data Secure ühilduvus ETS 5.7.7 või ETS 6.1.0 alates
- **Turvaline puhverserver krüpteerimata ja krüpteeritud liini ühendamiseks**
- Galvaaniline eraldus kõrgema taseme ja alluva liini vahel
- Manuaalne filtrifunktsioonide deaktiveerimine
- 5-aastane toote garantii

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+70 °C
- Kaitseklass III
- KNX Medium: TP 256
- Kasutuselevõturežiim: S-Mode
- Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV

Võimsustarve KNX

ülemine liin: u. 9 mA

alamine liin: u. 5 mA

Ühenduse tüüp: klemmühendus

USB100 KNX

USB interface

KIRJELDUS**Tellimise nr****Hind ilma KM**

USB100 KNX

STL-085674

150,06 €

 **5 years**
Secure Manufacturer's warranty

- **USB - andmesidemoodul**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 36 mm (2 MW)**

- USB-liides PC ja KNX-süsteemide ühendamiseks
- KNX-seadmete adresseerimine, programmeerimine ja diagnostika
- Ühilduvus KNX Data Secure toodetega
- Rakenduste kiire allalaadimine (long frame support from ETS5)
- Ühilduvus ETS4, ETS5 (ning uuemad)
- Sisaldab siiniühendust
- Toote andmebaas: USB-liides USB100-KNX

Tehnilised andmed

- KNX Medium: TP 256
- Toide: Läbi PC USB pordi
- Ühendus
 - KNX ühendus: klemmühendus
 - USB port: USB pesa, tüüp B
- Edastuskiirus 9600 baud
- Edastusprotokoll: ühilduv USB 1.1/2.0-ga
- USB kaabli pikkus: maks. 5 m
- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+70 °C
- Kaitseklass II

UA6 KNX-S**KIRJELDUS****Tellimise nr****Hind ilma KM****Universal actuator 6/3gang Secure**

UA6 KNX-S

STL-089160

202,92 €

5 years
Secure Manufacturer's warranty

- **KNX universaalne 6-kanaliga moodul / 3 kanalit pimendussüsteemidele**
- **KNX seadmete turvaline kommunikatsioon**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 72 mm (4 MW)**

- Elektriliste koormuste lülitamine potentsiaalivabade kontaktide abil
- Elektriliselt juhitavate ruloode, akende, markiiside ja sarnaste riputuste lülitamine
- KNX võimsustarve 4 kuni 18 mA
- Toote andmebaas: Universaalne aktuaator UA6 KNX-S

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+70 °C
- KNX
 - KNX Medium: TP 256
 - Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV
- Väljundid
 - Lülituspinge: AC 250 V ~
 - Lülitusvool AC1 (cos > 0,8): 16 A
 - Luminofoorid: 16 AX

- Koormused väljundi kohta
 - Ohmiline koormus: 3000 W
 - Mahutuvuslik koormus 16 A / 140 µF
 - Mootorid: 1380 VA
 - Käivitusvool 200 µs: max. 800 A
 - Lülitusvool 20 ms: max. 165 A
- Lampide koormused 230 V
 - Hõõglambid: 2300 W
 - HV halogeenlambid: 2500 W
 - HV LED-lambid: max. 400 W
- LV halogeenlambid
 - elektrooniliste transformaatoriga: 1500 W
 - induktiivsete transformaatoriga: 1200 VA

UA16 KNX-S**KIRJELDUS****Tellimise nr****Hind ilma KM****Universal actuator 16/8gang Secure**

UA12 KNX-S

STL-089177

344,49 €

5 years
Secure Manufacturer's warranty

- **KNX universaalne 16-kanaliga moodul / 8 kanalit pimendussüsteemidele**
- **KNX seadmete turvaline kommunikatsioon**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 144 mm (8 MW)**

- Elektriliste koormuste lülitamine potentsiaalivabade kontaktide abil
- Elektriliselt juhitavate ruloode, akende, markiiside ja sarnaste riputuste lülitamine
- KNX võimsustarve 4 kuni 18 mA
- Toote andmebaas: Universaalne aktuaator UA16 KNX-S

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+70 °C
- KNX
 - KNX Medium: TP 256
 - Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV
- Väljundid
 - Lülituspinge: AC 250 V ~
 - Lülitusvool AC1 (cos > 0,8): 16 A
 - Luminofoorid: 16 AX

- Koormused väljundi kohta
 - Ohmiline koormus: 3000 W
 - Mahutuvuslik koormus 16 A / 140 µF
 - Mootorid: 1380 VA
 - Käivitusvool 200 µs: max. 800 A
 - Lülitusvool 20 ms: max. 165 A
- Lampide koormused 230 V
 - Hõõglambid: 2300 W
 - HV halogeenlambid: 2500 W
 - HV LED-lambid: max. 400 W
- LV halogeenlambid
 - elektroonilise trafoga: 1500 W
 - induktiivse trafoga: 1200 VA

UA24 KNX-S**KIRJELDUS****Tellimise nr****Hind ilma KM****Universal actuator 24/12gang Secure**

UA24 KNX-S

STL-089184

504,93 €**5 years**

Manufacturer's warranty

- **KNX universaalne 24kanaliga moodul / 12 kanalit pimendussüsteemidele**
- **KNX seadmete turvaline kommunikatsioon**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 216 mm (12 MW)**

- Elektriliste koormuste lülitamine potentsiaalivabade kontaktide abil
- Elektriliselt juhitud ruloode, akende, markiiside ja sarnaste riputuste lülitamine
- KNX võimsustarve 4 kuni 24 mA
- Toote andmebaas: Universaalne aktuaator UA24 KNX-S

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
- Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+70 °C
- KNX
 - KNX Medium: TP 256
 - Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV
- Väljundid
 - Lülituspinge: AC 250 V ~
 - Lülitusvool AC1 (cos > 0,8): 16 A
 - Luminofoorid: 16 AX

- Koormused väljundi kohta
 - Ohmiline koormus: 3000 W
 - Mahutuvuslik koormus 16 A / 140 µF
 - Mootorid: 1380 VA
 - Käivituvool 200 µs: max. 800 A
 - Lülitusvool 20 ms: max. 165 A
- Lampide koormused 230 V
 - Hõõglambid: 2300 W
 - HV halogeenlambid: 2500 W
 - HV LED-lambid: max. 400 W
- LV halogeenlambid
 - elektroonilise trafoga: 1500 W
 - induktiivse trafoga: 1200 VA

DIM4 KNX-S**KIRJELDUS****Tellimise nr****Hind ilma KM****Secure dimming actuator**

DIM4 KNX-S

STL-089191

329,39 €**5 years**

Manufacturer's warranty

- **Universaalne dimmeri moodul - 4 kanalit**
- **KNX seadmete turvaline kommunikatsioon**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 72 mm (4 MW)**

- 4 x 225 W, HV-LED lambid tüüpiliselt 4 x 1...35 W (leading edge phase control), 4 x 1...200 W (trailing edge phase control), 1 x 855 W
- Hõõglampide, HV halogeenlampide, hämardatavate HV LED-lampide, hämardatavate kompaktluminofoorlampide, hämardatavate induktiivsete transformaatoreid (LV halogeen- või LV LED-lampidega) ja hämardatavate elektrooniliste transformaatoreid (LV halogeen- või LV LED-lampidega) lülitamine ja hämardamine
- Võimsustarve KNX: 15 mA. Toote andmebaas: Dimmimise aktuaator DIM4 KNX-S

Tehnilised andmed

- Nimipinge: AC 110 ... 230 V ~
- Toitevõrgu sagedus 50/60 Hz
- Võimsuskadu: max 7 W
- Ooterežiimi tarbimine: umbes 0,16 W kanali kohta
- Ühendatud koormus: 230 V väljundi kohta

Koormused valgustitele : Faasijuhtimine

- Nimipinge: AC 110 ... 230 V ~
- Hõõglambid / HV halogeenlambid: 20 ... 225 W
- Induktiivsed transformaatoreid: 20 ... 210 VA
- Induktiivsed transformaatoreid LV-LED-idega: 20 ... 100 VA
- Elektroonilised transformaatoreid: 20 ... 210 W
- Elektroonilised transformaatoreid LV LED-idega: 20 ... 100 W
- Hämardatavad HV LED-lambid: tüüpiliselt 1 ... 35 W
- Hämardatavad kompaktluminofoorlambid: tüüpiliselt 20 ... 80 W

Faasi lõikamine

- Hõõglambid / HV halogeenlambid: 20 ... 225 W
- Elektroonilised transformaatoreid: 20 ... 225 W
- Elektroonilised transformaatoreid LV LED-idega: 20 ... 200 W
- Hämardatavad HV LED-lambid: tüüpiliselt 1 ... 200 W
- Hämardatavad kompaktluminofoorlambid: tüüpiliselt 20 ... 150 W
- Segakoormused (kapatsiivne-induktiivne): ei ole lubatud

DALI64 KNX-S**DALI Gateway Secure****KIRJELDUS****Tellimise nr****Hind ilma KM**

DALI64 KNX-S

STL-089207

278,42 €**5 years**

Manufacturer's warranty

- **DALI Gateway 1-kanaliga**
- **KNX seadmete turvaline kommunikatsioon**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 72 mm (4 MW)**

- Kuni 64 DALI seadme juhtimine maksimaalselt 32 grupis
- Võimsustarve KNX: 5 mA
- Toote andmebaas: Dali Gateway 1gang DALI64 KNX-S

DALI128 KNX-S**DALI Gateway Secure****KIRJELDUS****Tellimise nr****Hind ilma KM**

DALI128 KNX-S

STL-089214

344,49 €**5 years**

Manufacturer's warranty

- **DALI Gateway 2-kanaliga**
- **KNX seadmete turvaline kommunikatsioon**
- **DIN-liistule paigaldamine, paigalduslaius 72 mm (4 MW)**

- Maksimaalselt 2 x 32 gruppi
- Kuni 2 x 64 DALI seadme juhtimine
- Võimsustarve KNX: 5 mA
- Toote andmebaas: Dali Gateway 2-kanaliline DALI128 KNX-S

Tehnilised andmed

- Nimipinge: AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
- Nimipinge: DC 110 ... 240 V
- Võimsuse kadu: max. 3 W
- Nimipinge DALI: DC 16 V
- Väljundvool iga DALI süsteemi kohta: tüüpiliselt 128 mA, maks. 250 mA lühiajaliselt
- Tagatud liinivõimsus: 148 mA iga DALI süsteemi kohta
- DALI seadmete arv: maks. 64 iga DALI süsteemi kohta
- DALI edastuskiirus: 1,2 kbit/s
- Protokoll DALI: EN 62386
- Liini tüüp: 230 V kaitsekestaga kaabel, nt NYM

DALI kaabli pikkus

- 1,5 mm²: max 300 m
- 1,0 mm²: max 238 m
- 0,75 mm²: max 174 m
- 0,5 mm²: max 116

UI2 KNX-S

Secure universal interface

KIRJELDUS**Tellimise nr****Hind ilma KM**

UI2 KNX-S

STL-089221

54,27 €

 **5 years**
Secure Manufacturer's warranty

Universaalne turvaline sisend-väljundmoodul 2-kanaliga

- KNX seadmete turvaline kommunikatsioon
- Paigaldamine seinale karbiga
- Kanalite arv: 2
- Mõõtmed : 43 x 28,5 x 15,4 mm
- Võimsustarve KNX: 4 kuni 10 mA
- Toote andmebaas: Universaalne sisend UI2 KNX-S

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
 - Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+75 °C
 - Kaitseklass III
- Kaablite pikkus 25cm , pikendatav kuni max 30m

- KNX
 - KNX Medium: TP 256
 - Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV
- Väljundid
 - Väljundpinge: DC 5 V SELV
 - Väljundvool iga kanali kohta: maks. 3,2 mA
 - LED vool: 2,2 mA iga väljundi kohta

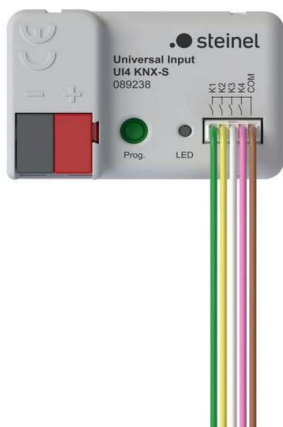
UI4 KNX-S

Secure universal interface

KIRJELDUS**Tellimise nr****Hind ilma KM**

UI4 KNX-S

STL-089238

58,04 €

 **5 years**
Secure Manufacturer's warranty

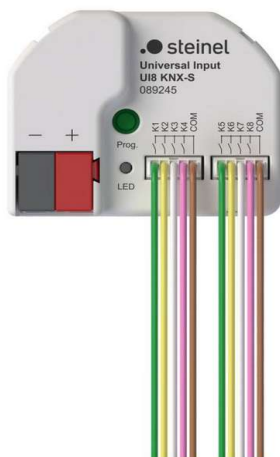
Universaalne turvaline sisend-väljundmoodul 4-kanaliga

- KNX seadmete turvaline kommunikatsioon
- Paigaldamine seinale karbiga
- Kanalite arv: 4
- Mõõtmed : 43 x 28,5 x 15,4 mm
- Võimsustarve KNX: 5 kuni 11 mA
- Toote andmebaas: Universaalne sisend UI4 KNX-S

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
 - Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+75 °C
 - Kaitseklass III
- Kaablite pikkus 25cm , pikendatav kuni max 30m

- KNX
 - KNX Medium: TP 256
 - Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV
- Väljundid
 - Väljundpinge: DC 5 V SELV
 - Väljundvool iga kanali kohta: maks. 3,2 mA
 - LED vool: 2,2 mA iga väljundi kohta



Secure **5 years**
Manufacturer's warranty

Universaalne turvaline sisend-väljundmoodul 8-kanaliga

- KNX seadmete turvaline kommunikatsioon
- Paigaldamine seinale karbiga
- Kanalite arv: 8
- Mõõtmed : 43 x 35,5 x 15,4 mm
- Võimsustarve KNX: 5 kuni 18 mA
- Toote andmebaas: Universaalne sisend UI8 KNX-S

Tehnilised andmed

- Ümbritsev temperatuur: -5...+45 °C
 - Ladustamis-/transportimistemperatuur: -25...+75 °C
 - Kaitseklass III
- Kaablite pikkus 25cm , pikendatav kuni max 30m
- KNX
 - KNX Medium: TP 256
 - Nimipinge KNX: DC 21 ... 32 V SELV
 - Väljundid
 - Väljundpinge: DC 5 V SELV
 - Väljundvool iga kanali kohta: maks. 3,2 mA
 - LED vool: 2,2 mA iga väljundi kohta

steinel

KNX



Lisainfo Steineli kodulehelt:

<https://www.steinell.de/en/sensors/knx/>

Maaletooja: Fortronic AS
www.fortronic.ee

fortronic