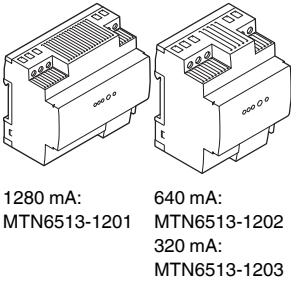
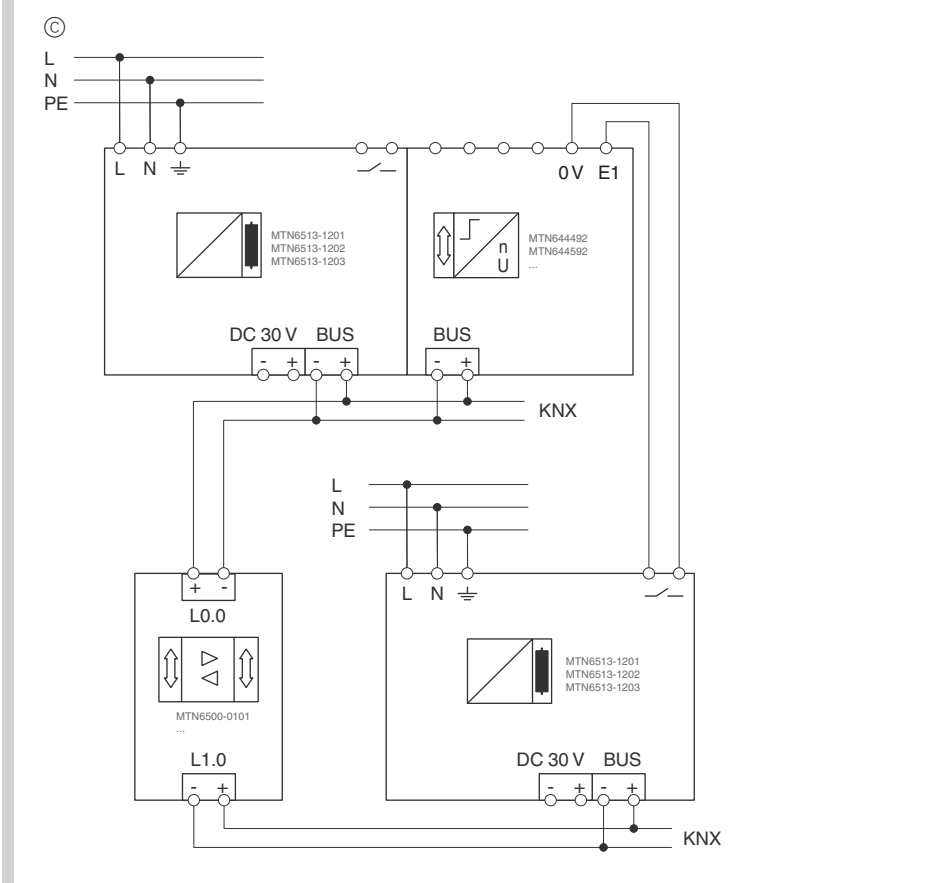
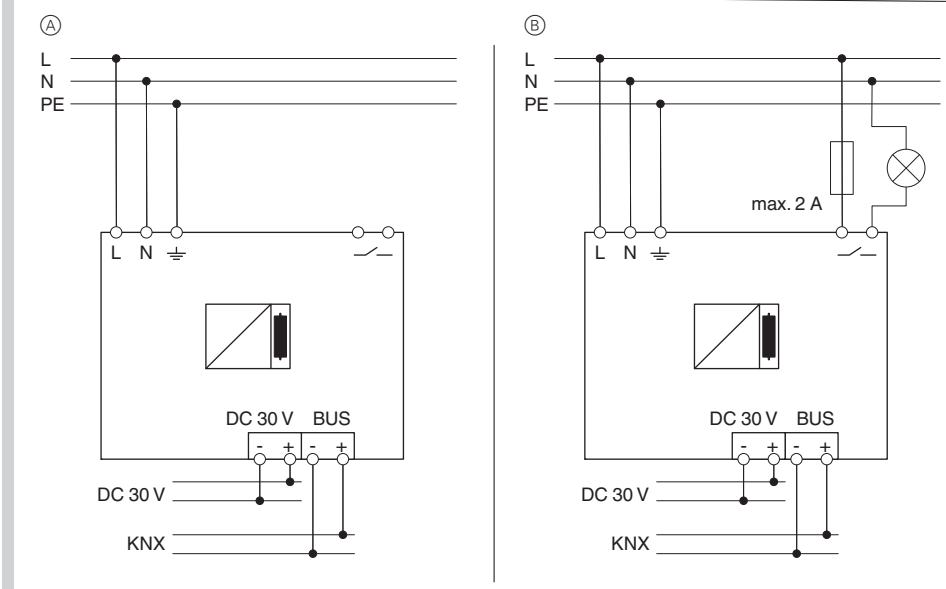
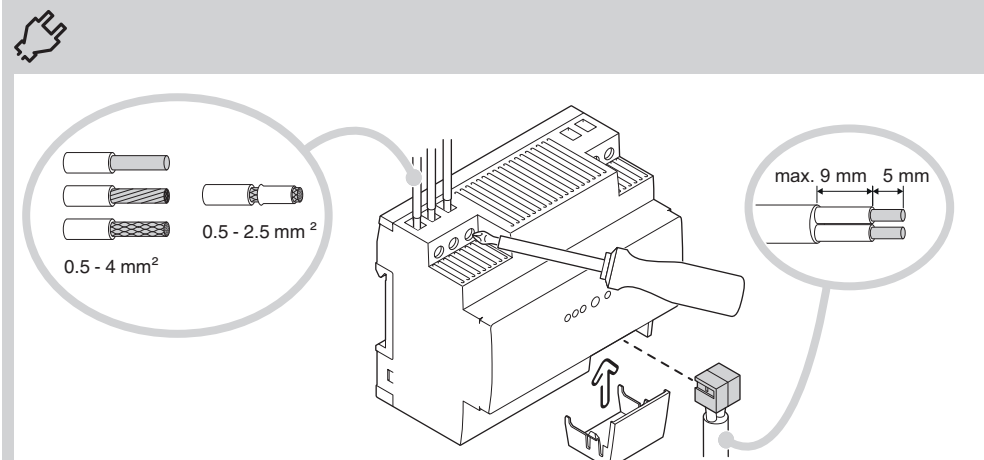
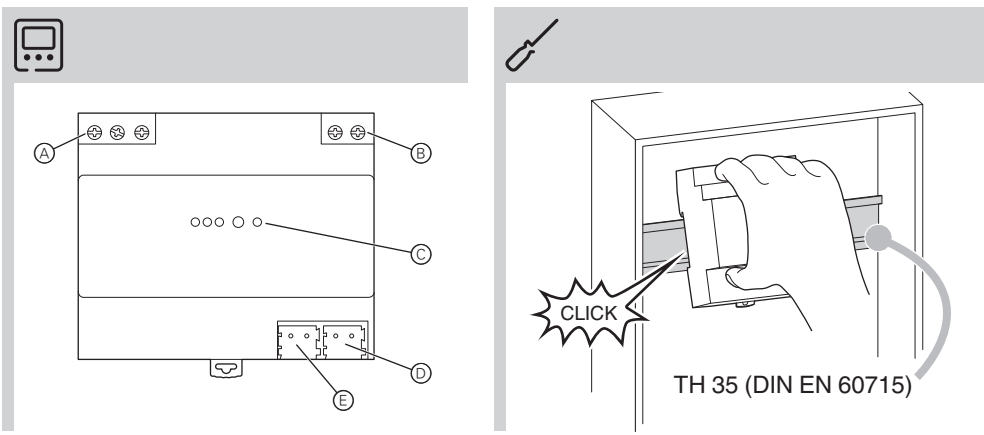


SpaceLogic KNX Power Supply



1280 mA: MTN6513-1201
640 mA: MTN6513-1202
320 mA: MTN6513-1203

GDE12392-01 82597318



SpaceLogic KNX Spannungsversorgung

Über dieses Dokument

In diesem Dokument finden Sie alle Informationen für eine sichere Montage.
Sie finden weiterführende Produktinformationen im Internet -> Siehe QR-Code

Für Ihre Sicherheit

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Explosion oder Lichtbogen.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Anschluss und Errichtung von KNX-Netzwerken
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

Gerät kennenlernen

Die SpaceLogic KNX Spannungsversorgung (im Folgenden Spannungsversorgung genannt) liefert eine Sicherheitskleinspannung (SELV) zur Versorgung von KNX-Busteilnehmern.

Die Spannungsversorgung verfügt über zwei intern verbundene Ausgänge, einen KNX Ausgang mit integrierter Drossel und einen Ausgang DC 30 V für zusätzliche Geräte.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: Zwei identische Spannungsversorgungen können parallel geschaltet werden.

Die Parallelschaltung zweier Spannungsversorgungen 1280 mA (MTN6513-1201) in einer Linie ist nicht erlaubt, da so der maximal zulässige Strom in einer Linie überschritten werden könnte.

Die Spannungsversorgung verfügt über einen potentiell-reinen Meldekontakt für Betriebs- und Diagnosemeldung.

Weitere Funktionen:
Nennstrom beliebig aufteilbar; Reset-Taste; Kurzschlussfest; Überspannungsfest; Leerlaufschir; für Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung.

Anschlüsse und Bedienelemente

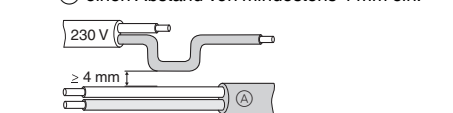


- A Netzanschluss
- B Meldekontakt
- C Status LEDs und Reset-Taste
- D KNX Bus-Ausgang
- E DC 30 V Ausgang

Montage und Anschluss

Montieren →

WARNUNG
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät kann beschädigt werden.
Der Sicherheitsabstand nach IEC 60664-1 muss gewährleistet sein. Halten Sie zwischen den Einzeladern der 230 V-Leitung und der KNX-Leitung (A) einen Abstand von mindestens 4 mm ein.



WARNUNG
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
Nur Geräte mit einer Basisisolierung neben dem Gerät montieren.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Anschließen →

- A Ohne Diagnosemelder
- B Mit Meldelampe
- C Mit Diagnosemelder

Der Meldekontakt dient nur zur Signalisierung (5 mA ... 2 A).
Bei parallelgeschalteten Spannungsversorgungen öffnet der Meldekontakt nur, wenn beide Spannungsversorgungen gestört oder abgeschaltet sind.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Verlustleistung	
MTN6513-1203:	max. 1,8 W
MTN6513-1202:	max. 2,9 W
MTN6513-1201:	max. 6,4 W
Isolierung:	
Sichere Trennung zwischen Bus und Netzspannung	
Umgebung:	
Temperatur im Betrieb:	-5 - +45 °C
max. Feuchtigkeit:	93%, keine Betauung
Gerätebreite	
MTN6513-1203:	4 TE = ca. 72 mm
MTN6513-1202:	4 TE = ca. 72 mm
MTN6513-1201:	6 TE = ca. 108 mm
KNX Medium:	TP-256
Ausgangsspannung Bus:	DC 28-31 V SELV
Ausgangsstrom Bus	
MTN6513-1203:	320 mA (Alle Ausgänge)
MTN6513-1202:	640 mA (Alle Ausgänge)
MTN6513-1201:	1280 mA (Alle Ausgänge)
Kurzschlussstrom Bus	
MTN6513-1203:	max. 1 A
MTN6513-1202:	max. 1,5 A
MTN6513-1201:	max. 3 A
Ausgangsspannung DC 30 V:	DC 28-31 V SELV
Meldeaussgang	
Schaltspannung AC:	AC 12-230 V
Schaltspannung DC:	DC 2-30 V
Schaltstrom:	5 mA ... 2 A

Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswirkungen.

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.
schneider-electric.com/contact

SpaceLogic KNX Power Supply

About this document

You can find all the information required for safe installation in this document.
More detailed product information is available on the Internet -> See QR code.

For your safety

DANGER
HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Connecting and establishing KNX networks
- Safety standards, local wiring rules and regulations

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Getting to know the device

The SpaceLogic KNX power supply (hereinafter referred to as the power supply) provides Safety Extra Low Voltage (SELV) to supply KNX bus devices.

The power supply has two internally connected outputs – one KNX output with integrated choke and one 30 V DC output for additional devices.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: Two identical power supply units can be connected in parallel.

The parallel connection of two 1280 mA (MTN6513-1201) power supplies in one line is not permitted, because the maximum permissible current in one line could be exceeded.

The power supply has a floating signalling contact for operation and diagnostic messages.

Other functions:
Nominal current can be distributed as desired; Reset button; short-circuit proof; surge-proof; open-circuit stable; for operation in installations with emergency power supply.

Connections and operating elements

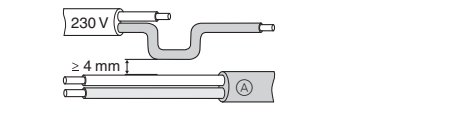


- A Mains connection
- B Signal contact
- C Status LEDs and Reset button
- D KNX bus output
- E 30 V DC output

Installation and connection

Installing →

WARNING
Risk of death from electric shock. The device can be damaged.
Safety clearance must be guaranteed in accordance with IEC 60664-1. There must be at least 4 mm between the individual cores of the 230 V supply cable and the KNX line (A).



WARNING
Risk of death from electric shock.
Only install devices with at least basic insulation next to the device.
Failure to observe this instruction can result in death or serious injury.

Connecting →

- A Without diagnostic analyzer
- B With signal lamp
- C With diagnostic analyzer

The signaling contact is for signaling only (5 mA ... 2 A).
If multiple power supply units are connected in parallel, the signaling contact opens only if both power supply units are disrupted or switched off.

Technical data

Nominal voltage:	220-240 V AC, 50/60 Hz
Power dissipation	
MTN6513-1203:	max. 1.8 W
MTN6513-1202:	max. 2.9 W
MTN6513-1201:	max. 6.4 W
Isolation:	Protective separation between the bus and the mains voltage.
Environment:	
Temperature in operation:	-5 - +45 °C
Max. humidity:	93%, no condensation
Device width	
MTN6513-1203:	4 modules = approx. 72 mm
MTN6513-1202:	4 modules = approx. 72 mm
MTN6513-1201:	6 modules = approx. 108 mm
KNX Medium:	TP-256
Bus output voltage:	28-31 V DC SELV
Bus output current	
MTN6513-1203:	320 mA (all outputs)
MTN6513-1202:	640 mA (all outputs)
MTN6513-1201:	1280 mA (all outputs)
Bus short-circuit current	
MTN6513-1203:	max. 1 A
MTN6513-1202:	max. 1.5 A
MTN6513-1201:	max. 3 A
30 V DC output voltage:	DC 28-31 V SELV
Signal output	
Switching voltage AC:	12-230 V AC
Switching voltage DC:	2-30 V DC
Switching current:	5 mA ... 2 A

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

Schneider Electric Industries SAS

If you have technical questions, please contact the Customer Care Centre in your country.
schneider-electric.com/contact

Alimentation SpaceLogic KNX

À propos de ce document

Vous trouverez dans ce document toutes les informations nécessaires à une installation sécurisée.
Des informations plus détaillées sur le produit sont disponibles sur Internet –> voir le code QR.

Pour votre sécurité

DANGER
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC

L'installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être effectuée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de différents appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Connexion et établissement de réseaux électriques KNX
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

Apprendre à connaître l'appareil

L'alimentation SpaceLogic KNX (ci-après dénommée alimentation) fournit une très basse tension de sécurité (SELV) pour alimenter les appareils de bus KNX.

L'alimentation comporte deux sorties connectées en interne : une sortie KNX avec réacteur intégré et une sortie 30 V CC pour des dispositifs supplémentaires.

MTN6513-1203, MTN6513-1202 : Deux blocs d'alimentation identiques peuvent être connectés en parallèle.
La connexion en parallèle de deux alimentations 1280 mA (MTN6513-1201) sur une ligne n'est pas autorisée car le courant maximum autorisé sur une ligne est dépassé.

Le bloc d'alimentation comporte un contact de signalisation flottant pour les messages de fonctionnement et de diagnostic.

Autres fonctions :
Le courant nominal peut être réparti selon les besoins ; Bouton de réinitialisation ; protection contre les courts-circuits ; protection contre les surtensions ; circuit ouvert stable ; pour un fonctionnement dans des installations avec alimentation de secours.

Connexions et éléments de fonctionnement

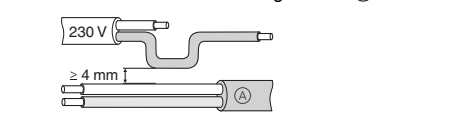


- A Raccord réseau
- B Contact de signal
- C LED d'état et bouton de réinitialisation
- D Sortie bus KNX
- E Sortie 30 V CC

Installation et connexion

Installation →

AVERTISSEMENT
Risque de mort par choc électrique. L'appareil peut être endommagé.
Respecter les distances de sécurité conformément à la norme CEI 60664-1. Il doit y avoir au moins 4 mm entre les âmes individuelles du câble d'alimentation 230 V et la ligne KNX (A).



AVERTISSEMENT
Risque de mort suite à un choc électrique.
N'installez que les appareils avec au moins une isolation de base à côté de l'appareil.
Le non-respect de cette instruction peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Connexion →

- A Sans analyseur de diagnostic
- B Avec lampe de signalisation
- C Avec analyseur de diagnostic

Le contact de signalisation est réservé à la signalisation (5 mA ... 2 A).
Si plusieurs blocs d'alimentation sont connectés en parallèle, le contact de signalisation ne s'ouvre que si les deux blocs d'alimentation sont interrompus ou éteints.

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	220-240 V CA, 50/60 Hz
Puissance dissipée	
MTN6513-1203 :	1,8 W max.
MTN6513-1202 :	2,9 W max.
MTN6513-1201 :	6,4 W max.
Isolation :	Séparation de protection entre le bus et la tension réseau.
Environnement :	
Température en fonctionnement :	-5 à +45 °C
Humidité max. :	93 %, non condensante
Largeur de l'appareil	
MTN6513-1203 :	4 modules = 72 mm env.
MTN6513-1202 :	4 modules = 72 mm env.
MTN6513-1201 :	6 modules = 108 mm env.
Support KNX :	TP-256
Tension de sortie du bus :	28-31 V CC SELV
Courant de sortie du bus	
MTN6513-1203 :	320 mA (toutes les sorties)
MTN6513-1202 :	640 mA (toutes les sorties)
MTN6513-1201 :	1280 mA (toutes les sorties)
Courant de court-circuit du bus	
MTN6513-1203 :	max. 1 A
MTN6513-1202 :	max. 1,5 A
MTN6513-1201 :	max. 3 A
Tension de sortie 30 V CC :	DC 28-31 V SELV
Sortie de signal	
Tension de commutation CA :	12-230 V CA
Tension de commutation CC :	2-30 V CC
Courant de commutation :	5 mA ... 2 A

Ne pas jeter l'appareil avec les déchets ménagers ordinaires mais le mettre au rebut en le déposant dans un centre de collecte publique. Un recyclage professionnel protège les personnes et l'environnement contre de potentiels effets négatifs.

Schneider Electric Industries SAS

En cas de questions techniques, veuillez contacter le Support Clients de votre pays.
schneider-electric.com/contact

Alimentatore SpaceLogic KNX

Informazioni sul documento

In questo documento sono disponibili tutte le informazioni necessarie per un'installazione sicura.
Informazioni più dettagliate sul prodotto sono disponibili in Internet -> vedi codice QR.

Per la vostra sicurezza

PERICOLO
PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI O ARCHI ELETTRICI

Un'installazione elettrica sicura deve essere eseguita solo da professionisti qualificati. I professionisti qualificati devono dimostrare una profonda conoscenza nelle seguenti aree:

- Connessione a reti di installazione
- Collegamento di più dispositivi elettrici
- Posa di cavi elettrici
- Collegamento e realizzazione di reti KNX
- Standard di sicurezza, norme e regolamenti locali sui cablaggi

La mancata osservanza di queste istruzioni può determinare la morte o lesioni gravi.

Descrizione del dispositivo

L'alimentatore SpaceLogic KNX (di seguito denominato alimentatore) fornisce una bassissima tensione di sicurezza (SELV) per alimentare i dispositivi bus KNX.

L'alimentatore ha due uscite collegate internamente: un'uscita KNX con reattore integrato e un'uscita 30 V CC per dispositivi aggiuntivi.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: È possibile collegare in parallelo due alimentatori identici.

Il collegamento in parallelo di due alimentatori da 1280 mA (MTN6513-1201) in una linea non è consentito in quanto verrebbe superata la corrente massima ammissibile in una linea.

L'alimentatore ha un contatto di segnalazione flottante per il funzionamento e i messaggi di diagnostica.

Altre funzioni:
La corrente nominale può essere distribuita come desiderato; Tasto reset; a prova di cortocircuito; a prova di sovratensione; stabilità a circuito aperto; per il funzionamento in installazioni con alimentazione di emergenza.

Collegamenti ed elementi di comando

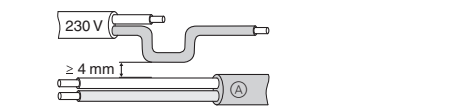


- A Collegamento alla rete
- B Contatto segnale
- C LED di stato e tasto reset
- D Uscita bus KNX
- E Uscita 30 V CC

Installazione e collegamento

Installazione →

AVVERTENZA
Pericolo di morte per folgorazione. Il dispositivo può danneggiarsi.
Lo spazio di sicurezza deve essere garantito conformemente a IEC 60664-1. Tra i singoli conduttori del cavo di alimentazione da 230 V e la linea KNX (A) devono esserci almeno 4 mm.



AVVERTENZA
Rischio di morte per folgorazione.
Installare solo dispositivi con almeno un isolamento di base vicino al dispositivo.
In caso contrario potrebbero derivare lesioni gravi o la morte.

Collegamento →

- A Senza analizzatore di diagnostica
- B Con spia di segnale
- C Con analizzatore di diagnostica

Il contatto di segnalazione serve solo a segnalare (5 mA ... 2 A).
Se più unità di alimentazione sono collegate in parallelo, il contatto di segnalazione si apre solo se entrambe le unità di alimentazione sono interrotte o spente.

Dati tecnici

Tensione nominale:	220-240 V CA, 50/60 Hz
Potenza dissipata	
MTN6513-1203:	max 1,8 W
MTN6513-1202:	max. 2,9 W
MTN6513-1201:	max. 6,4 W
Isolamento:	
Separazione di protezione tra il bus e la tensione di rete.	
Ambiente:	
Temperatura di funzionamento:	-5 - +45 °C
Umidità max.:	93%, senza condensazione
Larghezza del dispositivo	
MTN6513-1203:	4 moduli = circa 72 mm
MTN6513-1202:	4 moduli = circa 72 mm
MTN6513-1201:	6 moduli = circa 108 mm
Mezzo KNX:	TP-256
Tensione di uscita del bus:	28-31 V CC SELV
Corrente uscita del bus	
MTN6513-1203:	320 mA (tutte le uscite)
MTN6513-1202:	640 mA (tutte le uscite)
MTN6513-1201:	1280 mA (tutte le uscite)
Corrente di cortocircuito bus	
MTN6513-1203:	max. 1 A
MTN6513-1202:	max. 1,5 A
MTN6513-1201:	max. 3 A
Tensione di uscita 30 V CC:	CC 28-31 V SELV
Uscita segnale	
Tensione di commutazione CA:	12-230 V CA
Tensione di commutazione CC:	2-30 V CC
Corrente di commutazione:	5 mA ... 2 A

Non smaltire l'apparecchio con i rifiuti domestici, ma consegnarlo a un centro di raccolta ufficiale. Il riciclaggio professionale contribuisce alla tutela delle persone e dell'ambiente dagli eventuali effetti nocivi.

Schneider Electric Industries SAS

In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.
schneider-electric.com/contact

SpaceLogic KNX voeding

Over dit document

In dit document vindt u alle informatie die nodig is voor een veilige installatie.
Meer gedetailleerde productinformatie vindt u op het internet -> zie QR-code.

Voor uw veiligheid

GEVAAR
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLO-SIE, OF OVERSLAG

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Ervaren deskundigen moeten een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiting op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische leidingen
- Aansluiten en tot stand brengen van KNX-netwerken
- Veiligheidsnormen, lokale bedravingsvoorschriften

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

Kennismaken met het apparaat

De SpaceLogic KNX voeding (hierna voeding genoemd) biedt Safety Extra Low Voltage (SELV) voor de voeding van KNX-busapparaten.

De voeding heeft twee intern aangesloten uitgangen – een KNX uitgang met geïntegreerde reactor en een 30 V DC uitgang voor extra apparaten.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: Twee identieke voedingseenheden kunnen parallel worden aangesloten.

De parallelle aansluiting van twee voedingseenheden van 1280 mA (MTN6513-1201) op één lijn is niet toegestaan omdat de maximaal toelaatbare stroom in één lijn wordt overschreden.

De voeding heeft een zwevend signaleringscontact voor bedrijf en diagnosemeldingen.

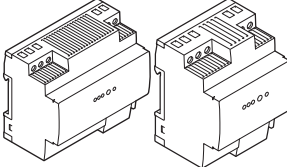
Andere functies:
Nominale stroom kan naar wens worden gedistribueerd; resetknop; bestand tegen kortsluiting; bestand tegen spanningspieken; stabiel open circuit; voor gebruik in installaties met noodvoeding.

Aansluitingen en bedieningselementen



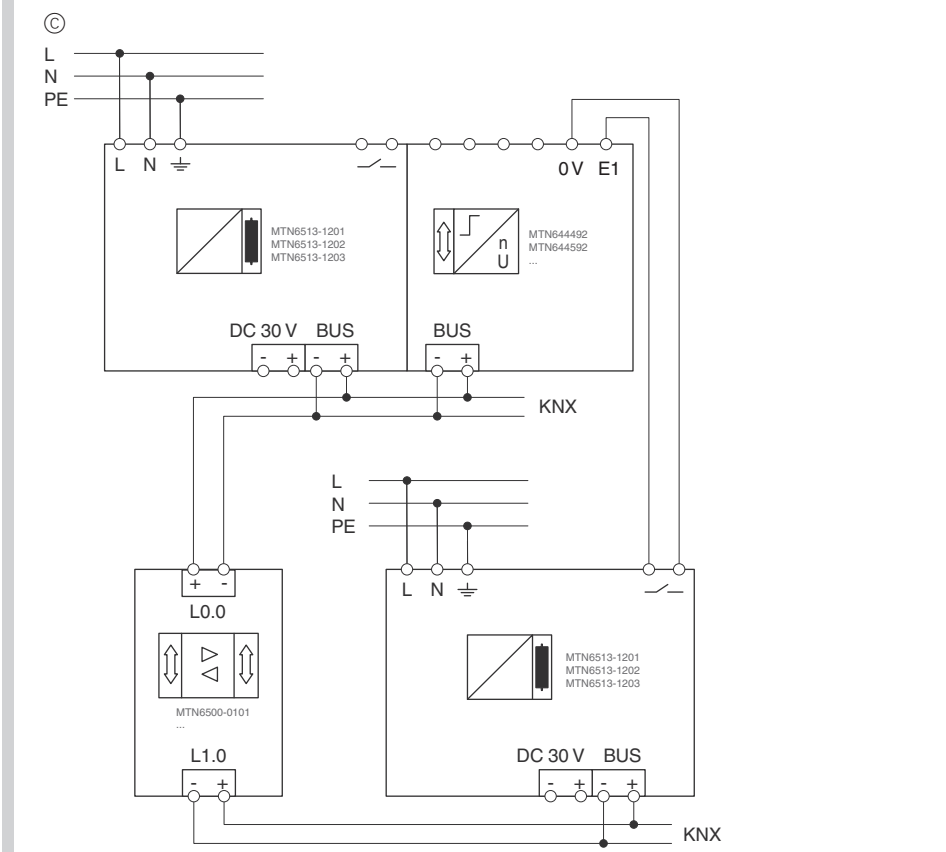
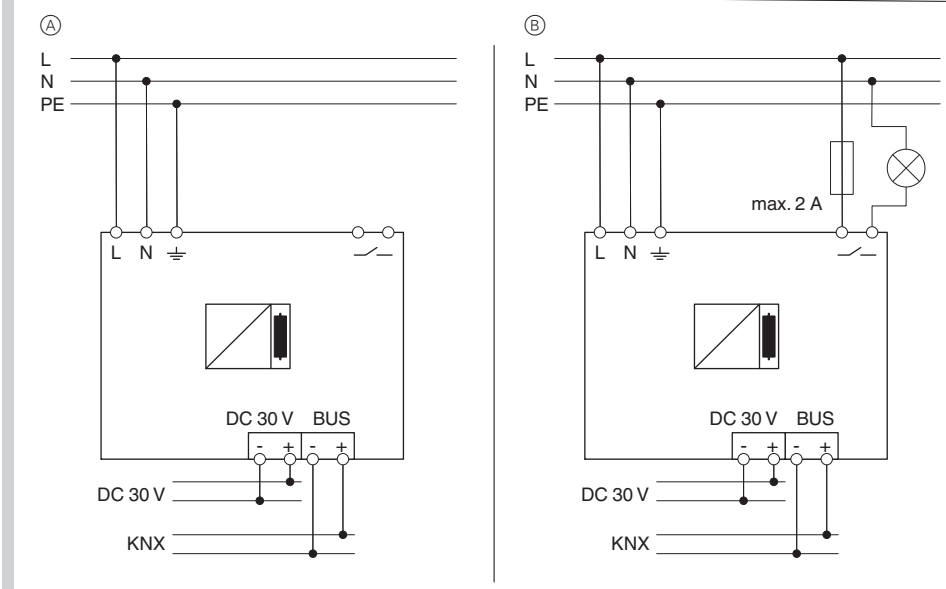
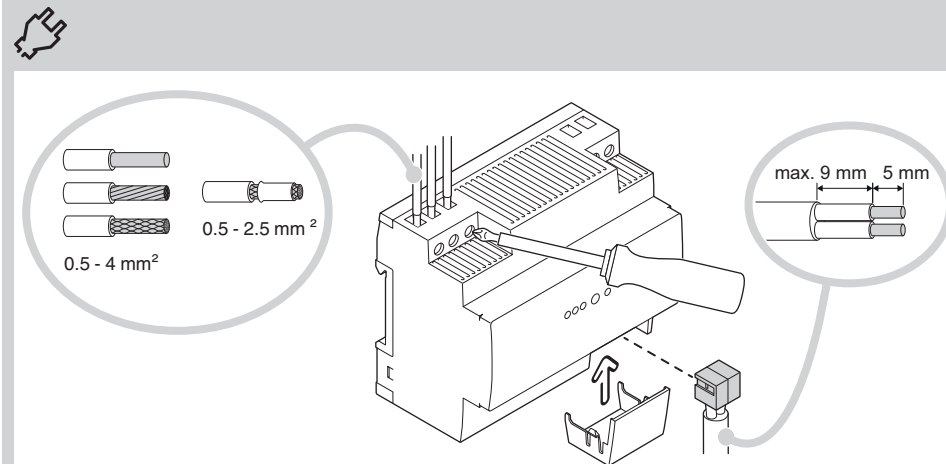
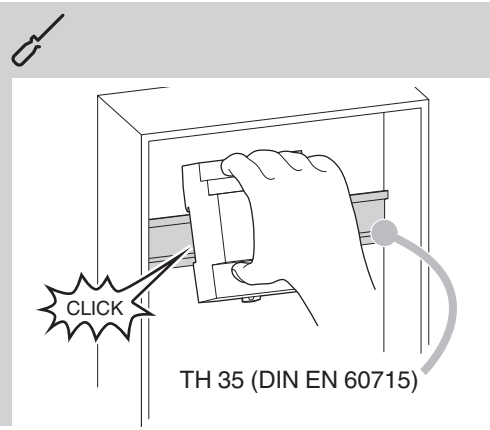
- <

SpaceLogic KNX Power Supply



1280 mA: MTN6513-1201
640 mA: MTN6513-1202
320 mA: MTN6513-1203

GDE12382-01 82597318



Fuente de alimentación SpaceLogic KNX

Acerca de este documento

En este documento encontrará toda la información necesaria para una instalación segura.
Encontrará información más detallada del producto en internet -> véase el código QR.

Por su seguridad

PELIGRO PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

Solo profesionales especializados deben llevar a cabo una instalación eléctrica segura. Los profesionales especializados deben demostrar un amplio conocimiento en las siguientes áreas:

- Conexión a redes de instalación
- Conexión de varios dispositivos eléctricos
- Tendido de cables eléctricos
- Normas de seguridad, normativas y reglamentos sobre cableado

El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte o lesiones graves.

Información sobre el dispositivo

La fuente de alimentación SpaceLogic KNX (en lo sucesivo denominada fuente de alimentación) proporciona una tensión muy baja de seguridad (SELV) para alimentar dispositivos de bus KNX.

La fuente de alimentación tiene dos salidas conectadas internamente: una salida KNX con reactor integrado y una salida de 30 V CC para dispositivos adicionales.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: Se pueden conectar dos fuentes de alimentación idénticas en paralelo.

No se permite la conexión en paralelo de dos fuentes de alimentación de 1280 mA (MTN6513-1201) en una línea debido a que excede la corriente máxima permitida en una línea.

La fuente de alimentación tiene un contacto de señalización flotante para el funcionamiento y los mensajes de diagnóstico.

Otras funciones:
La corriente nominal se puede distribuir como se desee; botón de reinicio; a prueba de cortocircuitos; a prueba de sobrecargas; estable en circuito abierto; para funcionamiento en instalaciones con fuente de alimentación de emergencia.

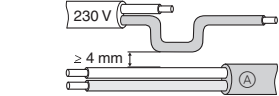
Conexiones y elementos de mando

-
- Ⓐ Conexión a la alimentación eléctrica
 - Ⓑ Contacto de señal
 - Ⓒ Ledes de estado y botón de reinicio
 - Ⓓ Salida de bus KNX
 - Ⓔ Salida de 30 V CC

Instalación y conexión

Instalación →

ADVERTENCIA
Peligro de muerte por descarga eléctrica. El dispositivo puede sufrir daños.
Se ha de respetar la distancia de seguridad estipulada en IEC 60664-1. Debe haber un mínimo de 4 mm entre los distintos conductores del cable de alimentación de 230 V y la línea Ⓐ KNX.



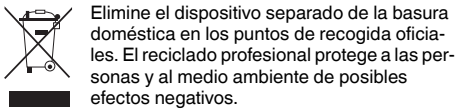
ADVERTENCIA
Peligro de muerte por descarga eléctrica.
Instale únicamente los dispositivos con al menos un aislamiento básico junto al dispositivo. La inobservancia de estas instrucciones puede provocar la muerte o lesiones graves.

Conexión →

- Ⓐ Sin analizador de diagnóstico
 - Ⓑ Con indicador de señal
 - Ⓒ Con analizador de diagnóstico
- El contacto de señalización solo sirve para señalizar (5 mA 2 A).
- Si se conectan varias fuentes de alimentación en paralelo, el contacto de señalización se abre solo si ambas fuentes se interrumpen o se desconectan.

Datos técnicos

Tensión nominal:	220-240 V CA, 50/60 Hz
Disipación de energía	
MTN6513-1203:	Máx. 1,8 W
MTN6513-1202:	Máx. 2,9 W
MTN6513-1201:	Máx. 6,4 W
Aislamiento: Separación de protección entre el bus y la tensión de red.	
Entorno:	
Temperatura en funcionamiento:	-5 - +45 °C
Humedad máx.:	93 %, sin condensación
Ancho del dispositivo	
MTN6513-1203:	4 módulos = aprox. 72 mm
MTN6513-1202:	4 módulos = aprox. 72 mm
MTN6513-1201:	6 módulos = aprox. 108 mm
KNX Medio:	TP-256
Tensión de salida del bus:	SELV de 28-31 V CC
Intensidad de salida del bus	
MTN6513-1203:	320 mA (todas las salidas)
MTN6513-1202:	640 mA (todas las salidas)
MTN6513-1201:	1280 mA (todas las salidas)
Intensidad de cortocircuito del bus	
MTN6513-1203:	Máx. 1 A
MTN6513-1202:	Máx. 1,5 A
MTN6513-1201:	Máx. 3 A
Tensión de salida de 30 V CC:	SELV de 28-31 V CC
Salida de señal	
Tensión de conmutación de CA:	12-230 V CA
Tensión de conmutación de CC:	2-30 V CC
Corriente de conmutación:	5 mA ... 2 A



Schneider Electric Industries SAS

Si tiene consultas técnicas, llame al servicio de atención comercial de su país.

schneider-electric.com/contact

Fonte de alimentação SpaceLogic KNX

Acerca deste documento

Pode encontrar neste documento todas as informações necessárias para uma instalação segura.
Estão disponíveis informações mais detalhadas sobre o produto na Internet -> Consulte o código QR.

Para a sua segurança

PERIGO PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOÇÃO OU ARCO ELÉTRICO

A instalação elétrica segura deve realizar-se apenas por profissionais especializados. Os profissionais especializados devem provar que possuem conhecimentos aprofundados nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação
- Ligação de vários dispositivos elétricos
- Instalação de cabos elétricos
- Ligação e conexão de redes KNX
- Normas de segurança, regulamentos e regras de cablagem locais

O incumprimento destas instruções tem como consequências a morte ou ferimentos graves.

Conhecer o dispositivo

A fonte de alimentação SpaceLogic KNX (a seguir designada como fonte de alimentação) fornece extra baixa tensão de segurança (SELV) para fornecer dispositivos bus KNX.

A fonte de alimentação tem duas saídas conectadas internamente - uma saída KNX com reator integrado e uma saída CC de 30 V para dispositivos adicionais.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: Podem ser ligadas em paralelo duas unidades de alimentação idénticas.

A ligação paralela de duas fontes de alimentação de 1280 mA (MTN6513-1201) numa linha não é permitida porque a corrente máxima permitida numa linha é excedida.

A fonte de alimentação possui um contacto de sinalização livre de potencial para mensagens de operação e diagnóstico.

Outras funções:
A corrente nominal pode ser distribuída conforme pretendido; botão de Reposição; a prova de curto-circuito; a prova de sobretensões; estável em circuito aberto; para funcionamento em instalações com fornecimento de energia de emergência.

Ligações e elementos de operação

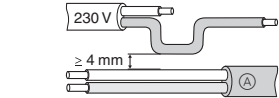
-
- Ⓐ Ligação à tensão de alimentação
 - Ⓑ Contacto de sinal
 - Ⓒ LED de estado e botão Redefinir
 - Ⓓ Saída de bus KNX
 - Ⓔ Saída 30 V CC

Instalação e ligação

A instalar →

PERIGO Perigo de morte devido a choque elétrico. O dispositivo pode ser danificado.

A distância de segurança deve ser garantida de acordo com IEC 60664-1. Deve haver, pelo menos, 4 mm entre os núcleos individuais do cabo de alimentação de 230 V e a linha KNX Ⓐ.



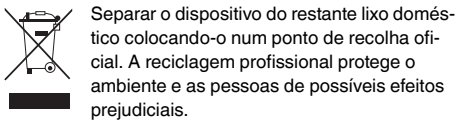
AVISO
Risco de morte por choque elétrico
Instale apenas dispositivos com, pelo menos, isolamento básico junto ao dispositivo. A não observação desta instrução pode resultar em morte ou ferimentos graves.

A ligar →

- Ⓐ Sem analisador de diagnóstico
 - Ⓑ Com luz de aviso
 - Ⓒ Com analisador de diagnóstico
- O contacto de sinalização é apenas para sinalização (5 mA 2 A).
- Se várias fontes de alimentação estiverem ligadas em paralelo, o contacto de sinalização só abre se ambas as unidades de alimentação forem interrompidas ou desligadas.

Informação técnica

Tensão nominal:	220-240 V CA, 50/60 Hz
Dissipação de energia	
MTN6513-1203:	máx. 1,8 W
MTN6513-1202:	máx. 2,9 W
MTN6513-1201:	máx. 6,4 W
Isolamento:	
Separação protetora entre a tensão de rede e bus.	
Ambiente:	
Temperatura em funcionamento:	-5 - +45 °C
Humidade máx.:	93 %, sem condensação
Largura do dispositivo	
MTN6513-1203:	4 módulos = aprox. 72 mm
MTN6513-1202:	4 módulos = aprox. 72 mm
MTN6513-1201:	6 módulos = aprox. 108 mm
Suporte KNX:	TP-256
Tensão de saída do bus:	28-31 V CC SELV
Corrente de saída do bus	
MTN6513-1203:	320 mA (todas as saídas)
MTN6513-1202:	640 mA (todas as saídas)
MTN6513-1201:	1280 mA (todas as saídas)
Corrente de curto-circuito do bus	
MTN6513-1203:	máx. 1 A
MTN6513-1202:	máx. 1,5 A
MTN6513-1201:	máx. 3 A
Tensão de saída de 30 V CC:	CC 28-31 V SELV
Saída de sinal	
Tensão de comutação CA:	12-230 V CA
Tensão de comutação CC:	2-30 V CC
Corrente de comutação:	5 mA ... 2 A



Schneider Electric Industries SAS

Para perguntas técnicas, queira contactar o Centro de Atendimento ao Cliente do seu país.

schneider-electric.com/contact

Μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος SpaceLogic KNX

Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Σε αυτό το έγγραφο μπορείτε να βρείτε όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ασφαλή εγκατάστασή.

Περσσότερες λεπτομερείς πληροφορίες για το προϊόν διατίθενται στο διαδίκτυο -> βλέπε κώδικα QR.

Για τη δική σας ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΕΚΡΗΞΗΣ Ή ΛΑΜΨΗΣ ΤΟΣΟΥ

Η ασφαλής ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους. Οι ειδικευμένοι ηλεκτρολόγοι πρέπει να έχουν ειδικευμένες γνώσεις στους εξής τομείς:

- Σύνδεση σε δίκτυα εγκαταστάσεων
- Σύνδεση πολλών ηλεκτρικών συσκευών
- Τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων
- Σύνδεση και διαμόρφωση δικτύων KNX
- Πρότυπα ασφαλείας, τοπικοί κανόνες και κανονισμοί καλωδιώσεων

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα θανατηφόρους ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Εξοικείωση με τη συσκευή

Η μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος SpaceLogic KNX (αναφέρεται παρακάτω ως μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος) παρέχει ασφαλή, εξαιρετικά χαμηλή τάση (SELV) για την τροφοδοσία συσκευών διαύλου KNX.

Η μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος έχει δύο εσωτερικά συνδεδεμένες εξόδους - μία έξοδο KNX με ενσωματωμένο αντιδράστρα και μία έξοδο 30 V DC για πρόσθετες συσκευές.

MTN6513-1203, MTN6513-1202: Δύο πανομοιότυπες μονάδες τροφοδοσίας ρεύματος μπορούν να συνδεθούν παράλληλα.

Δεν επιτρέπεται η παράλληλη σύνδεση δύο μονάδων τροφοδοσίας 1280 mA (MTN6513-1201) σε μία γραμμή, επειδή έτσι το ρεύμα θα υπερβεί το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα σε μία γραμμή.

Η μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος έχει μια αιωρούμενη επαφή σηματοδότησης για μηνύματα λειτουργίας και διάγνωσης.

Άλλες λειτουργίες:
Το ονομαστικό ρεύμα μπορεί να καταμετρηθεί όπως επιθυμείτε, κομψή επαναφοράς, προστασία από βραχυκύκλωμα, προστασία από υπερτάσεις, σταθερό ανοικτό κύκλωμα, για λειτουργία σε εγκαταστάσεις με εφεδρική μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος.

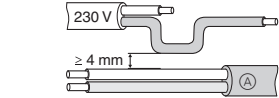
Συνδέσεις και στοιχεία χειρισμού

-
- Ⓐ Σύνδεση στο ηλεκτρικό ρεύμα
 - Ⓑ Επαφή σήματος
 - Ⓒ LED κατάστασης και κομψή επαναφοράς
 - Ⓓ Έξοδος διαύλου KNX
 - Ⓔ 30 V DC εξόδος

Εγκατάσταση και σύνδεση

Γίνεται εγκατάσταση →

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία. Η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά.
Πρέπει να διαφυλάσσεται το διάκενο ασφαλείας κατά IEC 60664-1. Πρέπει να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 4 mm μεταξύ των μεμονωμένων πυρήνων του καλωδίου τροφοδοσίας 230 V και της γραμμής KNX Ⓐ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία.
Τοποθετείτε μόνο συσκευές με τουλάχιστον βασική μόνωση δίπλα στη συσκευή. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Γίνεται σύνδεση →

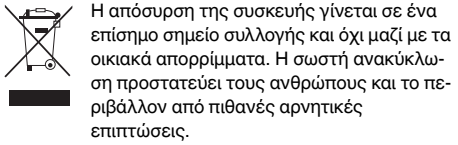
- Ⓐ Χωρίς διαγνωστικό αναλυτή
- Ⓑ Με λυχνία σήματος
- Ⓒ Με διαγνωστικό αναλυτή

Η επαφή σηματοδότησης είναι μόνο για σηματοδότηση (5 mA 2 A).

Αν πολλαπλές μονάδες τροφοδοσίας ρεύματος είναι συνδεδεμένες παράλληλα, η επαφή σηματοδότησης ανοίγει, μόνο αν και οι δύο μονάδες τροφοδοσίας ρεύματος διαταράσσονται ή είναι απενεργοποιημένες.

Τεχνικά δεδομένα

Ονομαστική τάση:	220-240 V AC, 50/60 Hz
Διάχυση ισχύος	
MTN6513-1203:	Max 1,8 W
MTN6513-1202:	Max. 2,9 W
MTN6513-1201:	Max. 6,4 W
Μόνωση: Προστατευτικός διαχωρισμός μεταξύ του διαύλου και της τάσης τροφοδοσίας.	
Περιβάλλον:	
Θερμικρασία λειτουργίας:-5 - +45 °C	
Μέγιστη υγρασία:	93%, χωρίς υγραποίηση
Πλάτος συσκευής	
MTN6513-1203:	4 μονάδες = περ. 72 mm
MTN6513-1202:	4 μονάδες = περ. 72 mm
MTN6513-1201:	6 μονάδες = περ. 108 mm
Μέσο KNX:	TP-256
Τάση εξόδου διαύλου:	28-31 V DC SELV
Ρεύμα εξόδου διαύλου	
MTN6513-1203:	320 mA (όλες οι εξοδοί)
MTN6513-1202:	640 mA (όλες οι εξοδοί)
MTN6513-1201:	1280 mA (όλες οι εξοδοί)
Ρεύμα βραχυκυκλώματος διαύλου	
MTN6513-1203:	Max. 1 A
MTN6513-1202:	Max. 1,5 A
MTN6513-1201:	Max. 3 A
Τάση εξόδου 30 V DC:	DC 28-31 V SELV
Έξοδος σήματος	
Ενεργοποιημένη τάση AC:	12-230 V AC
Ενεργοποιημένη τάση DC:	2-30 V DC
Ρεύμα ενεργοποίησης:	5 mA ... 2 A



Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών στη χώρα σας.

schneider-electric.com/contact

SpaceLogic KNX 电源

关于本文件

您可以在本文档中找到安全安装所需的所有信息。
请通过互联网查看更多详细产品信息 -> 见二维码。

为了您的安全

危险 触电、爆炸或电弧闪光危险

必须由熟练的专业人员进行安全电气安装。熟练的专业人员必须证实实在以下领域拥有渊博的知识：

- 连接设备网络
- 连接多个电气设备
- 电缆的敷设
- 连接和建立 KNX 网络
- 安全标准、本地布线规则和规范

如不遵守这些说明将导致死亡或严重人身伤害。

了解设备

SpaceLogic KNX 电源（以下简称为电源）提供安全超低电压（SELV），为 KNX 总线设备供电。

电源有两个内部连接的输出 - 一个带集成电抗器的 KNX 输出和一个用于附加设备的 30 V 直流输出。

MTN6513-1203、MTN6513-1202：可以并联连接两个相同的电源设备。

严禁在一条电路上并联两个 1280 mA（MTN6513-1201）的电源，因为这将超过一条电路的最大允许 电流。

该电源具有用于操作和诊断消息的浮动信号发送触点。

其他功能：
可按分配额定电流；复位按钮；防短路；防浪涌；开路稳定；可运行于带有应急电源的设施中。

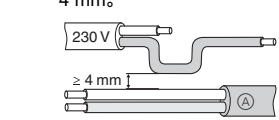
连接和操作元件

-
- Ⓐ 电源连接
 - Ⓑ 信号触点
 - Ⓒ 状态 LED 和复位按钮
 - Ⓓ KNX 总线输出
 - Ⓔ 30 V 直流输出

安装和连接

安装 →

警告
触电致死的风险。设备可能损坏。
必须根据 IEC 60664-1 保证安全间隙。230 V 电源电缆的各个内核与 KNX 线 A 之间必须至少有 4 mm。



警告
触电致死的风险。
仅在设备旁安装至少具有基本绝缘的设备。不遵守此说明可能会导致死亡或严重受伤。

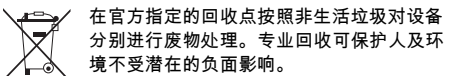
连接 →

- Ⓐ 无诊断分析器
- Ⓑ 带信号灯
- Ⓒ 带诊断分析器

信号发送触点仅用于信号发送（5 mA 2 A）。
如果多个电源单元并联连接，则只有当两个电源单元中断或关闭时，信号发送触点才会断开。

技术数据

标称电压：	220-240 V 交流，50/60 Hz
功耗	
MTN6513-1203：	最大 1.8W
MTN6513-1202：	最大 2.9W
MTN6513-1201：	最大 6.4W
绝缘：	总线与主电源电压之间的保护性隔离。
环境：	
工作温度：	-5 - +45 °C
最大湿度：	93%，无冷凝
设备宽度	
MTN6513-1203：	4 个模块 = 约 72 mm
MTN6513-1202：	4 个模块 = 约 72 mm
MTN6513-1201：	6 个模块 = 约 108 mm
KNX 媒介：	TP-256
总线输出电压：	28-31 V 直流 SELV
总线输出电流	
MTN6513-1203：	320 mA（所有输出）
MTN6513-1202：	640 mA（所有输出）
MTN6513-1201：	1280 mA（所有输出）
总线短路电流	
MTN6513-1203：	最大 1 A
MTN6513-1202：	最大 1.5 A
MTN6513-1201：	最大 3 A
30 V 直流输出电压：	直流 28-31 V SELV
信号输出	
交流开关电压：	12-230 V 交流
直流开关电压：	2-30 V 直流
开关电流：	5 mA ... 2 A



施耐德电子工业有限公司

如果有技术上的问题，请与您在国家的客户服务中心联系。

schneider-electric.com/contact

