



Návod k montáži a užití

Napájecí zdroj ABB i-bus®KNX SV/S 30.640.3.1 SV/S 30.320.1.1 SV/S 30.160.1.1

Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: www.knx.org případně na www117.abb.com. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

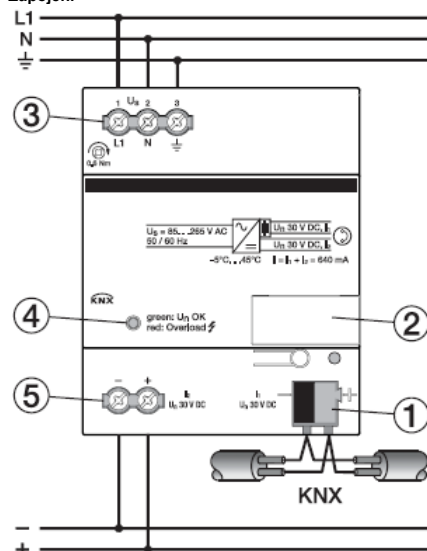
Zprovoznění

Přifazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší). Odpovídající soubor VDX je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovoznění lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.com/knx.

Zapojení

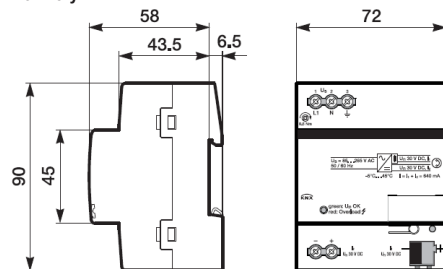


- 1 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 2 Popisové pole
- 3 Šroubové svorky pro připojení napájení U_S
- 4 Stavová LED
- 5 Výstup pomocného napájení (pouze u SV/S 30.640.3.1)

Popis

Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou dodává a kontroluje systémové napětí na sběrnici ABB i-bus®KNX. Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení. Provozní dvoubarevná LED indikuje stav výstupu. Přístroj SV/S 30.640.3.1 je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou).

Rozměry



Technická data (výťah)

Napájení:	
Napájecí napětí	U_S 85 – 265 V AC, 50/60 Hz
Proudová spotřeba (sběrnice) < 12 mA	
Vlastní spotřeba (během normálního provozu)	
SV/S 30.160.1.1	1,8 W
SV/S 30.320.1.1	2,5 W
SV/S 30.640.3.1	4 W
Příkon (během normálního provozu)	
SV/S 30.160.1.1	6,6 W
SV/S 30.320.1.1	12,5 W
SV/S 30.640.3.1	24 W

Výstupy:

KNX výstup:	1 linie s tlumivkou
Jmenovité napětí U_N	30 V DC +1/-2 V, SELV
Jmenovitý proud I_N (průběžná zkratová kontrola)	
SV/S 30.160.1.1	160 mA
SV/S 30.320.1.1	320 mA
SV/S 30.640.3.1	640 mA

Trvalý proud nakrátko

SV/S 30.160.1.1	0,5 A
SV/S 30.320.1.1	0,8 A
SV/S 30.640.3.1	1,4 A

Vyrovňovací čas při poruše napájení 200 ms

Výstup pomocného napájení (pouze u SV/S 30.640.3.1)

Jmenovité napětí U_N 30 V DC +1/-2 V, SELV

Připojení:

Napájecí napětí šroubovými svorkami
laněnými vodiči 0,2 – 2,5 mm²
tuhými vodiči 0,2 – 4 mm²
KNX připojení: bezšroubová sběrnice svorkovnice

Teplotní rozsah:

provoz: -5 °C až +45 °C

Rozměry (v x š x h)	90 x 72 x 64,5 mm
Šířka / hmotnost	4 M / 0,26 kg
Certifikováno pro KNX/EIB, v souladu s ČSN EN 50090-1, -2	
Označeno CE dle směrnice EMC	
Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529	
Třída ochrany II podle ČSN EN 61 140	

Ovládání a indikace

Stavová LED	dvoubarevná (zelená / červená)
ON (zelená)	sběrnice a napájecí napětí je v pořádku
ON (červená)	přetížení nebo zkrat
Blikající (červená)	limitní proud; hrozí přetížení
Reset	V případě potřeby resetu linie, je třeba vysunout sběrnice svorku alespoň na dobu 20 s. Sběrnice je odpojena od napájecího napětí.

Montáž

Pro instalaci do rozvaděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 60715.

Připojení

Připojení sběrnice sběrnice svorkovnicí. Výkonové obvody se připojují ke šroubovým svorkám. Popis svorek je na krytu.

Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balící materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernějšími technologiemi a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytuje ABB záruku v tomto rozsahu:

Záruční lhůta

Délka záruční lhůty činí 24 měsíců od koupě přístroje koncovým spotřebitelem. Končí nejpozději 30 měsíců od data výroby.

Rozsah

ABB bezplatně opraví nebo znovu vyrobí všechny části přístroje, které se prokazatelně staly nefunkčními nebo nesprávně fungujícími vadnou konstrukcí, nevhodným materiálem nebo vadným provedením.

Vyloučení

Ručení za nedostatky se nevztahuje na přirozené opotřebení nebo škody vzniklé dopravou, dále na škody v důsledku nedodržení montážních pokynů a na škody v důsledku neodborné instalace. Na odstranění nedostatku musí být firmě ABB poskytnut nezbytný čas a příležitost k ověření způsobu montáže. Ručení za následky vzniklé na základě neodborně provedených změn nebo prací spojených s uvedením do provozu nevzniká. Platí to také pro dodávky jednotlivých i náhradních dílů. ABB neručí za škody, které nevznikly na samotném předmětu dodávky, zvláště ne za škody nepřímé, následné a škody na majetku.

Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatků, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatků, ve všech případech od okamžikučasné reklamace za 24 měsíců.

Zasílání

Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otevírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud

by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



IP20



ABB s.r.o. Elektro-Praga

Resslova 3
CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
tel: 483 364 111
fax: 483 364 159
e-mail: epi.jablonec@cz.abb.com
<http://www117.abb.com/>
Technická podpora (zelená linka):
800 800 103