



Návod k montáži pro
esserbus® -Koppler
12 Relé (788610), (808610)

Obsah:

INSTALAČNÍ NÁVOD PRO ESSERBUS-KOPPLER

1. MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU	6
2. PŘIPOJENÍ HLÁSIČOVÝCH SKUPIN	6
3. TECHNICKÁ DATA	7

ESSER

1. Obecně

12 Relé 788610 (808610)

Esserbus ® -Koppler 788610 (808610) dále jen EbK je nasazován jako samostatný účastník na analogovém kruhovém vedení ústředny řady 8000.

S 12 volně programovatelnými relé a integrovaným mikroprocesorem rozšiřuje tento EbK počet ovládacích skupin ústředny.

Až 100 EbK může být připojeno na jednu ústřednu, max 32 EbK na jedno analogové kruhové vedení zařazených do jedné skupiny.

V editoru zákaznických dat pro ústředny řady 8000 je možné pro jednu ústřednu naprogramovat až 600 různých ovládacích skupin např. z volně programovatelných relé.

Osazením desky izolátoru je umožněno odpojení vadné části vedení při poruše (zkratu) skupiny mezi izolátory.

Tato funkce umožňuje ostatním účastníkům jako jsou automatické a neautomatické hlásiče a jiné EbK zůstat funkční.

Napájení EbK je provedeno z ústředny , externí napájení pro spínání ovládacích skupin je z externího napájecího zdroje 12V nebo 24V.

Stručný popis

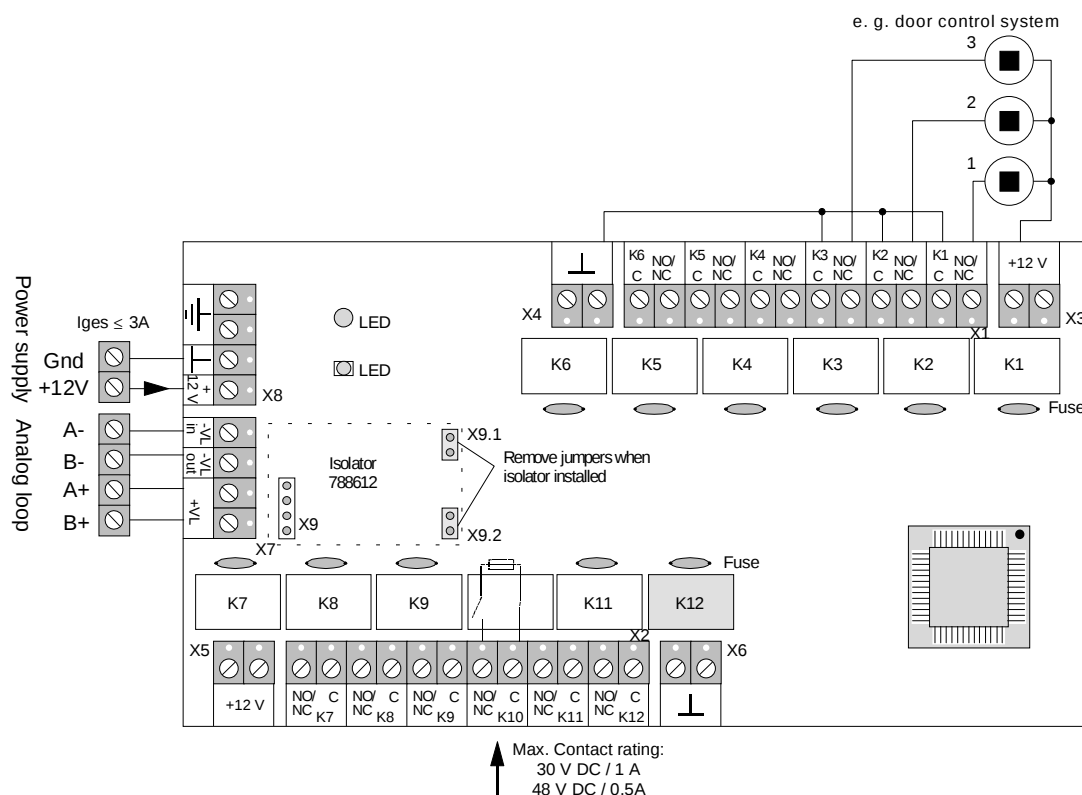
- ◆ Dvanáct volně programovatelných relé (nehlídaných)
- ◆ Výstupní kontakty s možností programování jako spínací nebo rozpínací.
- ◆ Relé č. 12 použitelné jako hlavní poruchové relé.
- ◆ Analýza stavu relé pomocí ústředny.
- ◆ Udržení stavu ovládací skupiny po resetu ústředny.
- ◆ Programování editorem zákaznických dat pro ústředny řady 8000
- ◆ Hlídaní externího napájecího napětí 12V / 24V Dc.
- ◆ Jednoduchá montáž.

Dostupné varianty esserbus koppler

Popis zařízení	Objednací číslo
Esserbus-koppler 12 releových výstupů	788610
Esserbus-koppler s 32 LED výstupy	788611
Esserbus-koppler s 4 vstupy/2 výstupy	788613
Esserbus-koppler 1vstup	788614

Dostupné varianty příslušenství

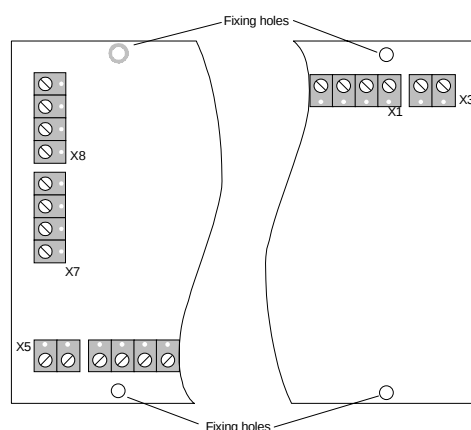
Popis zařízení	Objednací číslo
Deska izolátoru	788612
Krabice na omítku	788600
Krabice pod omítku	788601
Montážní sada pro montáž na DIN lištu	788602
Montážní sada pro vestavbu do ústředen 8007/8008	788605



Číslo Svorkovnice	Číslo svorky	Popis zapojení
X1		Sroubková svorkovnice pro výstupy relé 1-6
X2		Sroubková svorkovnice pro výstupy relé 7-12
X3,X5		Šroubová svorkovnice –výstup +12 V DC
X4,X6		Šroubová svorkovnice –výstup 0 V
X7		Šroubová svorkovnice pro připojení vedení esserbus
X8		Šroubová svorkovnice vstup napájecího napětí 12 V / 0 V od ústředny nebo od externího napájecího zdroje
X9		Čtyřpólová svorkovnice pro desku izokátoru 788612
X9.1		Dvojpólová svorkovnice pro desku izokátoru 788612
X9.2		Dvojpólová svorkovnice pro desku izokátoru 788612
LED 2a 3		Komunikační LED, svítí nepravidelně
SMD pojistky		Pojistka v pořádku Pojistka defektní Vadnou pojistku nechat na výměnu u výrobce.

1. Montáž a uvedení do provozu

- ♦ Skříň pro EbK 788600 nebo 788601 otevřete
- ♦ Proražte vhodné vstupy pro kabelové vedení
- ♦ Spojovací vedení
 - Typ: Sdělovací kabel J Y (St) Y nx2x0,8
 - Délka: Pro připojení EbK na analogového kruhového vedení = max. 2000m
 - Pro připojení externích zařízení na EbK = max. 1000m
- ♦ Kabel odizolujte a zaveďte do skříně
- ♦ Upevněte montážní elementy do skříně
- ♦ Upevněte desku EbK
- ♦ Zapojte vodiče do svorkovnic a dbejte na připojovací podmínky.
- ♦ Naprogramujte v editoru zákaznických dat pro ústřednu řady 8000.



Montážní otvory EbK 12 relé

2. Připojení

- ♦ Relé K1 až K12 jsou z výrobního závodu naprogramovány jako spínací. Naprogramování do režimu rozpínacích kontaktů musí být provedeno v editoru zákaznických dat.
- ♦ Relé K12 je z výrobního závodu nastaveno jako (sběrné poruchové relé) (SaS), např. pro jednotné požární řízení.
- ♦ Pracuje-li ovládací skupina v bezpotenciálovém režimu pouze pro přenos stavů, není požadováno externí napájení. .
- ♦ Při spínání externího napájení je možné v editoru zákaznických dat naprogramovat hlídání externího napájení.
Nebude-li napájecí napětí v rozsahu od 12V do 24V bude na ústředně signalizována porucha.

3. Technická data

Analogová kruhová linka esserbus®

Pracovní rozsah napájení	:	19 V ss
Odběr proudu	:	menší než . 0,05mA

Externí napájení pro ovládací skupiny

Napájecí napětí	:	max 28V ss
Klidový proud	:	menší než 3 mA
Zatížitelnost kontaktů	:	48 V ss/ 0,5 A (max. 3 A pro EbK)
Pracovní teplota okolí	:	od – 20 C do +70C
Skladovací teplota	:	od – 25 C do +75C
Váha	:	110g
Skříň	:	Plastická hmota
ABS	:	Šedá (RAL 7035)
Krytí	:	IP 50
Rozměry	:	
Skříň na/pod omítku	:	189x131x47 (mm)
Víko pro krabici pod omítku	:	207x149x1,5 (mm)
Deska elektroniky	:	72x65x20 (mm)