

Externí master sběrnice CIB, Oddělovací modul sběrnice CIB

Typ	DI	RO	AI	AO	Co mm
CF-1141					TCL2, 2x CIB
C-BS-0001M					TCL2, OpenTherm

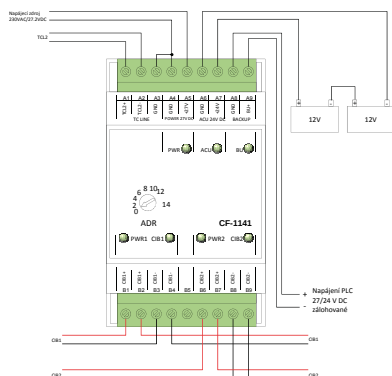
Základní charakteristiky CF-1141

- Modul je určen k rozšíření počtu větví instalační sběrnice CIB připojených pod jeden centrální modul systému Foxtrot
- Obsahuje 2x master sběrnice CIB a umožňuje tak rozšířit počet připojených modulů o dalších $2 \times 32 = 64$ modulů.
- Modul zároveň zajišťuje napájení obou větví sběrnice přes vestavěné oddělovače připojeného zdroje 24/27 V DC.
- Základní modul Foxtrot lze rozšířit max. externími mastery tj. rozšířit až o $4 \times 2 \times 32 = 288$ CIB modulů.
- Stav chod/chyba je indikován na čelním panelu.
- K modulu je možno připojit 2 x 12 V nabitě akumulátory v sérii jako záložní zdroj pro obě CIB sběrnice a pro jeden výstup zálohovaného napětí např. pro centrální modul.
- Kapacitu akumulátoru je třeba volit podle požadované doby zálohování, modul akumulátory trvale dobíjí proudem max. 3 A

Připojení

- Připojení k základnímu modulu Foxtrot se provede kabelem po sběrnici TCL2 do max. vzdálenosti 400 m. Unikátní adresa na sběrnici TCL2 se nastavuje manuálně pomocí otočného přepínače na čelním panelu.
- Moduly CF-1141 se nezapočítávají do limitu max. 10 modulů na sběrnici TCL2.

Příklad zapojení CF-1141



Komunikace	C-BS-0001M	CF-1141
TCL2	–	1x max. 4 moduly na TCL2
CIB	1x pasivní oddělovač napájení	2x master s integrovaným oddělovačem

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	$-0 \div +70^\circ\text{C}$
Skladovací teplota	$-25 \div +85^\circ\text{C}$
Elektrická pevnost	dle EN 61131
Stupeň krytí IP IEC 529	IP xx B
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha	svislá
Instalace	do rozvaděče na DIN lištu
Připojení	šroubové konektory

Objednací údaje

TXN 112 03	UC-1203, MP-Bus – Komunikační modul pro připojení servopohonů Belimo
TXN 112 04	UC-1204, OpenTherm – Komunikační modul pro připojení kotlů s protokolem

Základní charakteristiky C-BS-0001M

- Modul je určen k oddělení sběrnice CIB od napájecího zdroje. Jedná se o impedanční přizpůsobení, které umožní namodulovat CIB komunikaci na napájení.
- Modul obsahuje oddělení jedné větve sběrnice CIB.
- Stav chod/chyba je indikován na čelním panelu.

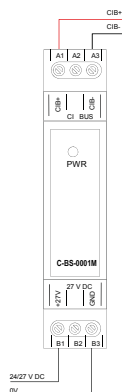
Připojení

- Modul se dvěma svorkami připojí na napájecí zdroj 24 nebo 27,2 V DC.
- Svorky označené CIB+ a CIB– se připojí na CIB sběrnici vycházející ze základního modulu Foxtrot CP-10xx.

Použití

- Modul je určen především pro základní moduly Foxtrot typů CP-10xx s jedním interním masterem CIB bez interního oddělovače.
- Modul je možno použít pro oddělení doplňkového zdroje napájení, pokud je na sběrnici CIB větší zátěž (>1 A) než umožňuje oddělovač integrovaný v masteru CIB základního modulu CP-1000 nebo externího masteru CF-1141).

Příklad zapojení C-BS-0001M



Rozměry a hmotnost CF-1141

Rozměry	52 x 100 x 56 mm (3M)
Hmotnost	120 g

Rozměry a hmotnost C-BS-0001M

Rozměry	18 x 100 x 56 mm (1M)
Hmotnost	75 g

Napájení C-BS-0001M

Vstupní napětí – rozsah	24 ÷ 27,2 V DC
Výstupní napětí CIB	2 x 24 ÷ 27 V DC, 1 A
Výstupní napájení zálohované	1 x 24 V DC např. pro základní modul
Připojené akumulátory	2 x 12 V v sérii
Max trvalý dobíjecí proud	3 A, Nenabitě akumulátory se nesmí připojit!
Max. příkon	85 W
Interní jištění	Ano

Napájení C-BS-0001M

Vstupní napětí – rozsah	24 ÷ 27,2 V DC
Výstupní napětí CIB	1 x 24 ÷ 27 V DC, 1 A



CF-1141



C-BS-0001M