



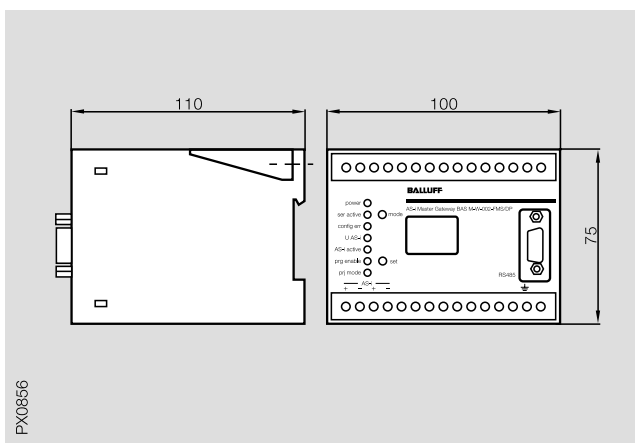
AS-i master PROFIBUS-DP Gateway slouží k napojení snímačů a akčních prvků, zapojených do sítě AS-Interface®, na PROFIBUS. Všechny funkce AS-Interface® mohou být vyvolány přes PROFIBUS. Pro výměnu dat s PROFIBUS-DP je možné využít tři provozní režimy, od jednoduché konfigurace vstupů a výstupů, až k použití řídicích kanálů pro rozšíření AS-Interface® instrukcí.

Další výhody

- Vhodný pro řízení s PLC
- Rychlá a snadná realizace propojení PROFIBUS
- Univerzálně nastavitelné rozhraní PROFIBUS
- Krátká doba odezvy
- Rychlé provedení AS-Interface masterem (doba cyklu 0,3 ms na jeden slave)
- Jednoduché a rychlé zpracování AS-Interface® příznaků
- Oživení a odstranění poruchových stavů na síti AS-Interface® je možné bez PROFIBUS.
- Podrobná diagnostika chyb displejem, indikačními LED diodami a tlačítky
- Všechny rozpoznané slave jsou indikovány (také bez připojení na PROFIBUS)
- Použitelný se všemi AS-Interface® systémy

V dodávce je standardní software paket, který umožňuje oživení a programování zařízení přes standardní sériový port PC bez dalšího přídatného a drahého hardware. Toto vše vyžaduje pouze konvertor RS 232 na RS 485. GSD soubor je také součástí dodávky.

Master Gateway PROFIBUS
s kontrolní funkcí
napájení
z AS-Interface® sítě



PX0866

Typové označení	BAS M-W-002-DP-C2	
Protokol	PROFIBUS-DP	
Výstupy	PROFIBUS	PROFIBUS-Slave, pouze DP funkce, galvanické oddělování, 9,6 Kbaud do 12 MBaud, automat. rozpoznání přenos. rychlosti podle AS-Interface® specifikace
	AS-Interface®	z AS-Interface® sítě
Napájecí napětí U _B	≤ 180 mA	
Jmenovitý pracovní proud I _e	ano	
Ochrana proti přepólování	ano	
Ochrana proti zkratu	ano	
Provozní teplota okolí T _a	0...+55 °C	
Indikace funkce	LCD, dvoumístný	Indikace adresy/chybový kód
	LED zelená	Napájení zapnuto (power)
	LED zelená	Rozhraní v provozu (ser aktiv)
	LED červená	Chyba konfigurace (config err)
	LED zelená	AS-Interface® napětí OK (u AS-Interface®)
	LED zelená	AS-Interface® normální provoz (AS-Interface® aktivní)
	LED zelená	Automatické programování (prg enable)
	LED žlutá	Projekční režim aktivní (prj mode)
Krytí podle IEC 60529	Pouzdro IP 40, svorkovnice IP 20	
Tlačítka	2 (mode a set)	
Master profil	M 1	



AS-i master PROFIBUS-DP Gateway s krytím IP 67 slouží k napojení snímačů a akčních prvků, zapojených do sítě AS-Interface®, na PROFIBUS.

Připojení AS-i větví se provede elektromechanickým adaptérem (propíchnutí izolace vodičů), jak je obvyklé u mnoha AS-i slavů.

PROFIBUS je připojen přes PG vývodky na svorkovnici uvnitř přístroje. I když má zařízení krytí IP 67, oživení, odstranění poruchových stavů a projektování může být provedeno, stejně jako u většiny ostatních AS-i masterů, pomocí dvou tlačítek, LCD displeje a 7 indikačních LED diod.

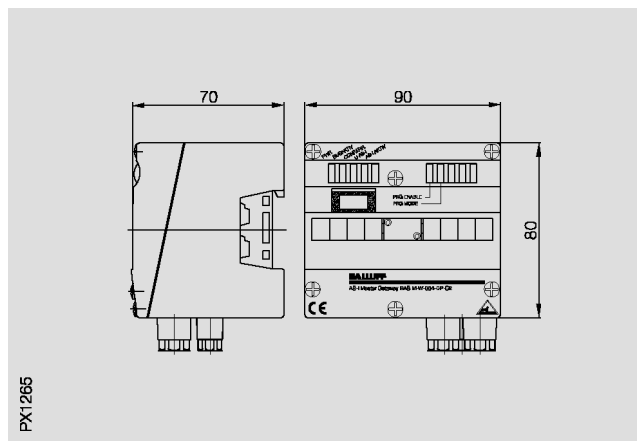
Obsluha AS-i/PROFIBUS-DP Gateway s krytím IP 67 je shodná s provedením přístroje IP 20 (BAS M-W-002-DP-C2). C2 označuje rozšířené schopnosti řízení s podstatně zkrácenou dobou programového cyklu, což dává jednotce schopnosti srovnatelné s jednoduchými řídicími systémy.

Až 16 KByte programové paměti, 250 časovačů, 250 čítačů a 1 KByte pro merkery jsou k dispozici pro řídicí programy, které jsou uloženy v paměti EEPROM. Programování je podobné syntaxi jazyka STEP5.

V dodávce je standardní software paket, který umožňuje oživení a programování zařízení přes standardní sériový port PC bez dalšího přídavného a drahého hardware. Toto vše vyžaduje pouze PROFIBUS konvertor. GSD soubor je také součástí dodávky.



Master Gateway PROFIBUS
s kontrolní funkcí
napájení z AS-Interface® sítě



Typové označení	BAS M-W-004-DP-C2
Protokol	PROFIBUS-DP
Výstupy	PROFIBUS
	PROFIBUS-Slave, pouze DP funkce, galvanické oddělování, 9,6 Kbaud do 12 Mbaud, automat. rozpoznání přenos. rychlosti podle AS-Interface® specifikace
	AS-Interface®
Napájecí napětí U_B	z AS-Interface® sítě
Jmenovitý pracovní proud I_e	≤ 180 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Provozní teplota okolí T_a	0...+55 °C
Indikace funkce	LCD, dvoumístný
	LED zelená
	LED zelená
	LED červená
	LED zelená
	LED zelená
	LED zelená
	LED žlutá
Krytí podle IEC 60529	Pouzdro IP 67
Tlačítka	2 (mode a set)
Master profil	M 1

