

GD Connect 4

System řízení kompresorů

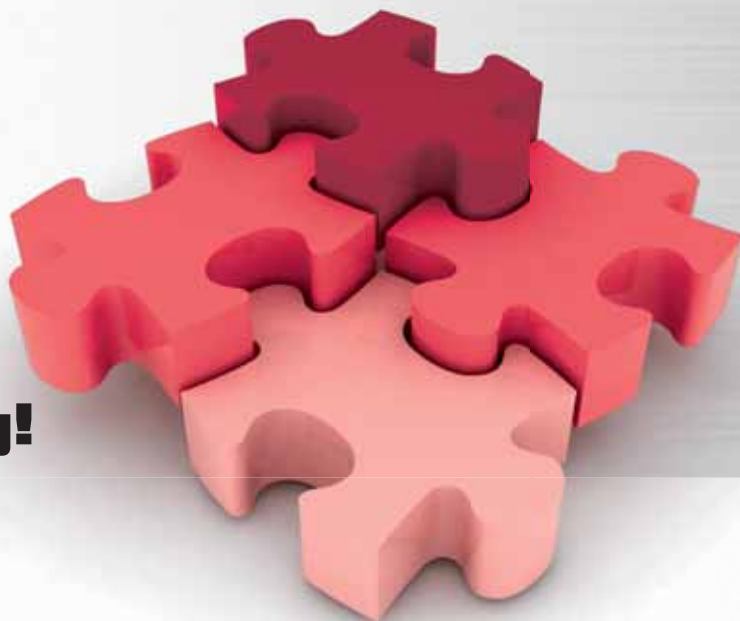


Think Smarter.
Think Gardner Denver.

GD
GARDNER DENVER

Experience Proven Results™

Inteligentní a jednoduché řešení až pro čtyři kompresory!



- Nejmodernější technologie
- Maximální energetická účinnost
- Jednoduchá obsluha

Účinný řadič až pro čtyři kompresory

Dnes se již žádný moderní a účinný systém stlačeného vzduchu neobejde bez instalace inteligentního hlavního řídicího systému.

Nový ovladač GD Connect 4, který je schopen inteligentně řídit až čtyři kompresory se stálými otáčkami, je ideálním řešením pro menší kompresorové stanice. Je vhodným doplňkem stávajícího ovladače GD Connect 12 od společnosti Gardner Denver, který umožňuje řídit až 12 kompresorů jakéhokoliv druhu, a to včetně kompresorů se stálými nebo plynule regulovatelnými otáčkami.



Možné úspory energie až 30 %

Ovladač GD Connect 4 je navržen tak, aby zajišťoval harmonizaci celé kompresorové stanice, precizní řízení systému pomocí optimalizace využití zařízení a řízení systémového tlaku vzduchu v rámci co nejužšího pásma. Obvykle nabízí úspory energie až 30 %.

Snadná instalace

Instalace kompresorů společnosti Gardner Denver (GD Pilot/ GD Pilot MK) je snadná díky přímému propojení za použití datového kabelu a eliminaci potřeby dalších komunikačních rozhraní.

U kompresorů jiných značek umožňuje snadnou a jednoduchou instalaci použití i-PCB rozhraní.



Uživatelsky přehledný LED displej

Jasný a snadno ovladatelný LED displej poskytuje informace o stavu každého jednotlivého kompresoru v systému.

Volitelné ovládací funkce

- FIFO – funkce „první dovnitř - první ven“
- Rovnoměrné rozložení hodin provozu
- Časová rotace kompresorů



Doplňkové funkce

Tlakování systému

v předstihu umožňuje tlakování systému tak, aby byl připraven k výrobě

Nastavení priorit

které vám poskytuje naprostou flexibilitu

Plánování tlaku

zvyšuje efektivitu systému tím, že umožňuje různá nastavení tlaku pro různé procesní využití

Hodiny reálného času

umožňují přesný provoz doplňkových funkcí

Součásti systému řízení



Pomocný výstup

Pomocný digitální výstup



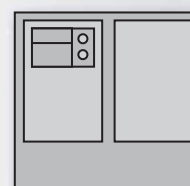
Čidlo systémového tlaku

I/o (max.: 100 metrů)

RS485 modbus (max.: 1600 metrů)



i-PCB



Přehled vašich výhod

Přehledný displej zobrazující stav jednotlivých kompresorů

- Čtyři režimy ovládání
- Vysoce účinné řízení systému s úsporami až 30 %



Technický Přehled

Elektrické připojení	
Napětí	230Vac +/- 10% 115Vac +/- 10%
Certifikace	CE, UL, cUL
Vybavení a funkce	
Displej	podsvícený LCD displej 128x64 bodů
Procesor	16bitový ST 10 mikroprocesor
Režimy ovládání	FIFO, rovnoměrné rozložení hodin provozu, časová rotace kompresorů
Funkce	tlakování systému, sekvenční rotace, nastavení priorit, plánování tlaku, hodiny reálného času
Rozhraní	
Digitální vstupy	1 x Digitální vstup jednotlivých funkcí volitelný z nabídky
Pomocné výstupy	1 x Digitální výstup jednotlivých funkcí volitelný z nabídky
Připojení kompresoru	
Počet	až čtyři vzduchové kompresory se stálými otáčkami
Rozhraní	RS485 & i-PCB (I/O)
Vzdálenost od GD Connet 4	RS485 1600 metrů datový kabel 4-20 mA: 100 metrů

Podmínky okolí	
Provoz	Min. 0°C max. 46°C
Vlhkost	Max. 95 % (relativní vlhkost)
Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě	
Emise	DIN EN61000-6-4:2007
Blokování rozhraní	DIN EN61000-6-2:2005
Opláštění	
Rozměry (Š x V x H)	286 x 236 x 152 mm
Typ ochrany	IP54 NEMA12
Hmotnost	6,4 kg
Montáž	4 ks upevňovacích šroubů, montáž na zeď
Obsah dodávky	
GD Connect 4	
Tlakové čidlo	
Sada kabelových průchodek	
Sada přívodových zástrček	
Volitelné vybavení	
Rozhraní i-PCB	
Síťové brány pro protokoly modbus master, profi bus a devicenet	

Další informace obdržíte u společnosti Gardner Denver nebo vašeho místního zástupce.

Gardner Denver

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenverproducts.com

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.
Copyright 2011 Gardner Denver.