

Nidec

Drives



SI-BACnet IP

Bezproblémová integrace a maximální komfort v budovách

Volitelný modul SI-BACnet IP poskytuje zdokonalené řízení a maximální efektivitu v automatizačních systémech a zajišťuje přesnou a koordinovanou činnost zvyšující uživatelský komfort.

Výhody protokolu BACnet

BACnet (Building Automation and Control Networks) je otevřený a standardní datový komunikační protokol pro systémy řízení budov nebo procesní regulátory, který umožňuje výměnu dat mezi různými síťovými zařízeními a jejich bezproblémovou spolupráci. BACnet podporuje různé komunikační metody, včetně BACnet IP, která využívá síť Ethernet VLAN a WAN, aby poskytla nejrychlejší propojení a nejvyšší úroveň výkonu. Využívá také adresy IP zařízení a umožňuje vzdálený přístup k systémům automatizace budov pro pohodlnější ovládání a monitorování.

Vylepšená a škálovatelná správa budov

Volitelný modul SI-BACnet IP poskytuje na Ethernetu založenou vysokorychlostní komunikaci pro naše flexibilní rodiny měničů Commander C a specializovaných měničů Pump F600 a HVAC H300. To našim zákazníkům nabízí škálovatelnou paletu sad funkcí a výkonnostních úrovní, které splňují všechny potřeby ventilátorů, čerpadel a kompresorů. Díky tomu lze integrovat více aplikací řízených měniči Control Techniques v celé budově a získat jednoduché a pohodlné centralizované řízení. Naš měnič HVAC H300 je standardně vybaven také rozhraním BACnet MS/TP.

Maximalizace energetické účinnosti

Naše zařízení využívají pokročilé funkce protokolu BACnet IP ke zvýšení energetické účinnosti a přispívají k udržitelnému a nákladově efektivnímu provozu systému správy budov. Rodiny našich měničů mohou řídit širokou škálu asynchronních motorů a motorů s permanentními magnety, přičemž ty nejúčinnější splňují úroveň účinnosti IE5, například Dyneo+ společnosti Leroy Somer. Když měniče Control Techniques řídí více aplikací v budově pomocí IP sítě BACnet, přispívá každý z nich k celkovým úsporám energie a zajišťuje krátkou dobu návratnosti investice.

Spolehlivost k maximálnímu pohodlí

Duální ethernetové porty SI-BACnet IP a integrace plug-and-play zajišťují robustní a spolehlivou komunikaci, minimalizují prostoje a maximalizují nepřetržitost provozu. Na všechny měniče kompatibilní s SI-BACnet IP se navíc vztahuje bezplatná pětiletá záruka, takže si můžete být jisti maximálním pohodlím pro obyvatele budovy, a to s minimálními nároky na servisní personál v místě provozu.

Adaptabilní řešení BACnet

Plánujte budoucnost s našimi škálovatelnými řešeními BACnet, která se přizpůsobí měnícím se potřebám vašeho systému automatizace budov. Naše rozsáhlé výrobní portfolio poskytuje všechny možnosti, které potřebujete k efektivnímu růstu sítě bez vlivu na výkon.

Volitelný modul SI-BACnet IP umožňuje:

- Vydávání řídicích příkazů měniči (např. Start a Stop)
- Poskytnout měniči referenci otáček nebo točivého momentu motoru
- Dodávání skutečné hodnoty procesu nebo žádané hodnoty procesu do PID regulátoru měniče
- Získávání stavových informací a aktuálních hodnot z měniče
- Monitorování a ovládání analogových a digitálních vstupů/výstupů měniče
- Nulování poruchy měniče
- Propojení s naším intuitivním PC nástrojem Connect pro uvedení do provozu

Hlavní technické údaje

Přehledně	Volitelný komunikační modul se dvěma porty Ethernet pro protokol BACnet IP
Objednací kód	82400000022600
Kompatibilní měniče	• Commander C200, C300, C300 PM • Pump F600 • HVAC H300
Podporované funkce	• Sdílení dat: čtení, zápis, vícenásobné čtení, vícenásobný zápis • Přístup k alarmu – změna hodnoty • Vzdálená správa zařízení s ochranou heslem • Synchronizace času
Soulad s normami	Protokol BACnet verze 1 revize 19

Autorizovaný distributor měničů Nidec:



VČ 0778-0439-01 04/24



© 2024 Nidec Control Techniques Limited. Informace uvedené v této brožuře slouží pouze pro informační účely a netvoří součást žádného smluvního vztahu. Nelze zaručit úplnou přesnost, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd si v rámci průběžného procesu vývoje vyhrazuje právo provádět změny specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

Nidec Control Techniques Limited. Sídlo společnosti: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrováno v Anglii a Walesu. Identifikační číslo společnosti 01236886