



**VACON X
PRO NEPŘÍZNIVÉ PROSTŘEDÍ**

VACON
DRIVEN BY DRIVES

NEJODOLNĚJŠÍ FREKVENČNÍ MĚNIČE NA SVĚTĚ

Nová řada střídavých pohonů Vacon X je navržena pro obzvláště náročné průmyslové prostředí. Od jednoduchých aplikací po složité vyžadující komunikaci nabízejí typy Vacon 5X, Vacon 50X a Vacon 500X vyšší výkonnost a vlastnosti. Měniče poskytují rozsáhlé možnosti od zadávání operací pomocí klávesnice až po možnost nastavení reálného času, pokročilejší funkce PLC nebo USB interface. Měniče s výkonem až 75 kW jsou k dispozici v krytí IP66 pro nejvyšší ochranu před nepříznivým vlivem prostředí.

Řada Vacon X navazuje na úspěšné frekvenční měniče Vacon a rozšiřuje jejich použitelnost pro obecné i speciální aplikace. Je-li Vaší volbou kvalita, plnohodnotné vlastnosti a méně starostí, investujte do opravdového řešení, které nabízí Vacon X. Tato řada je ideálně konfigurována pro libovolnou průmyslovou aplikaci, kde je prioritou ukládání dat, flexibilní uživatelské rozhraní a automatizované sekvenční řízení.

Tradiční odolné krytí řady Vacon X chrání vybavení měničů před prostředím, v němž jsou umístěny. Přidáním funkcí nastavení reálného času, rozvinutými možnostmi řízení procesu a všestranností použití USB zvyšuje řada Vacon X zavedené standardy firmy Vacon pro pokročilé aplikace elektrických pohonů.

Měniče řady Vacon 5X, Vacon 50X a Vacon 500X jsou k dispozici v rozsahu výkonů od 0,37 kW do 132 kW pro napětí 110, 220, 400-500 a 600 VAC.

Vacon 5X – jednoduchý měnič

- Rozsah výkonu od 0,37 do 7,5 kW
- Rychlé nastavení, standardní přednastavení pro většinu aplikací, vyžaduje nastavení pouhých 14 základních parametrů
- Maximum 40 parametrů
- Vstupní kabelovod
- Malé rozměry
- Integrovaný hlavní vypínač jako volitelná výbava
- Referenční potenciometr, přepínač vpřed / reverz a síťový vypínač volitelně na předním panelu
- Stupeň krytí IP55 pro průmyslové aplikace
- Praktický ovládací panel s jasným LED displejem
- Konektor paměťové karty pro uložení nastavení
- EMC kategorie C3 pro průmyslovou sféru



Vacon 50X – jednoduše použitelný měnič

- Rozsah výkonu od 0,75 do 132 kW
- Srozumitelné ovládání a programování měniče
- Vícejazyčný displej – žádné memorování kódů
- Bezdrátové programování pomocí PDA-trAC+® z Vašeho kapesního PC.
- Aplikační software pro snadné nastavování parametrů a spuštění

Nejvyšší přizpůsobivost

- Dvojí jmenovité výkonové údaje vhodné pro všechny aplikace
- Ovladatelný pomocí panelu, dálkových signálů, počítače nebo libovolných kombinací
- Montáž v místě provozu
- Arktický režim – udržuje pracovní teplotu měniče v chladném prostředí
- Vestavěné funkce PLC (9 kroků)
- EMC kategorie C3 pro průmyslovou sféru

Nejodolnější krytí

- Standardní krytí IP66 u pohonů o výkonu do 75 kW, IP55 u pohonů s větším výkonem
- Vhodné pro vysokotlaké mytí – 70 bar ze vzdálenosti 15 cm
- Pevné kryty zaručují odolnost vůči nepříznivému prostředí
- Dvojitě těsnění zaručuje odolnost vůči prachu, špíně, oleji a vodě.

Vacon 500X – nejvýkonnější měnič

- Rozsah výkonu od 0,75 do 132 kW
- Shodné vlastnosti odolného krytí jako u měniče Vacon 50X
- Srozumitelné ovládání a programování měniče
- Vylepšený design ovládacího panelu s barevně kódovanými tlačítky a čitelným displejem
- Všechny desky plošných spojů jsou dodatečně lakovány pro větší ochranu před znečištěním

Chytrý design

- Režim reálného času, časové funkce
- Uchovávání dat, protokol událostí, upomínka varování
- Vestavěné funkce PLC (25 kroků)
- Konektor paměťové karty USB pro uložení nastavení
- Vlastnosti systémového pohonu pro přesné řízení a flexibilitu

Pokročilé možnosti řízení procesu

- Řídicí rozhraní 115 VAC
- Zpětná vazba enkodéru
- Komunikační protokoly:
 - Ethernet IP
 - DeviceNet
 - ModBus TCP (zahrnuje Web page)
- EMC kategorie C3 pro průmyslovou sféru





Vacon s.r.o.

Kodaňská 1441/46, 100 00 Praha 10, Česká republika

Tel. +420 234 063 250, Fax +420 234 063 251

www.vacon.cz, e-mail: vacon.czech@vacon.com

Vacon Partner

BC00353A