



**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. Měníče poskytují rozsáhlé možnosti od zadávání operací pomocí klávesnice až po možnost nastavení reálného času, pokročilejší funkce PLC nebo USB interface. Měníče 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.

Měníče 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



Elektrodesign ventilátory s.r.o.

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4, tel. 241 00 10 10, fax 241 00 10 90
Boleslavská 1420, Stará Boleslav, tel. 326 90 90 17, fax 326 90 90 90
www.elektrodesign.cz, e-mail: elektrodesign@elektrodesign.cz