

Měniče frekvence **8200 vector**

0,25 ... 90,0 kW



Lenze Global Drive – z principu se systémem



Lenze

8200 vector | z principu se systémem

Kompletní a kompatibilní se vším, co pro komfortní ovládání, diagnózu a komunikaci potřebujete. Vyzrálé díky požadavkům z každodenního použití jsou přístroje řady 8200 vector součástí našeho

osvědčeného systému sestávajícího z kompetentního poradenství, školení, supportu, servisu a mnoha dalších – a to se vyplatí.



Užitek | průběžné, modulární, hospodárné

Plný výkon s výbornými pohonnými vlastnostmi a to vše v jednom průběžném a kompatibilním systému. To Vám zaručují měniče frekvence řady 8200 vector. Modulární program je odpovědí na Vaše individuální pohonné úlohy – a to se zřetelem na hospodárnost.

Kompatibilita ve všech velikostech

Chceme, abyste se v měničích 8200 vector vyznali – a to v celé výkonové oblasti od 0,25 do 90 kW. Měniče frekvence 8200 vector proto nabízejí se svou vektorovou regulací nejen nejlepší pohonné vlastnosti, ale i kompatibilitu ve funkčnosti, shodné ovládání a manipulaci. Pokud znáte jeden, znáte automaticky všechny!

Ne více než je potřeba

Kupujte jen to, co skutečně potřebujete. Systém 8200 vector je koncipován modulárně a lze ho individuálně přizpůsobit Vaším aplikacím. Proč tedy platit více?

Místo jsou peníze

Rozvaděče stojí peníze a zabírají místo. Trend směřuje k menším jednotkám, které lze umístit i decentralizovaně v jednotlivých částech stroje. Kompaktní měniče frekvence a komponenty příslušenství přispívají podstatnou měrou k optimálnímu využití prostoru v rozvaděči. Méně znamená více!

Rychle k cíli

Vše musí jít rychle, jednoduše a spolehlivě. Osvědčené softwaretools, předdefinované základní konfigurace a odnímatelná ovládací jednotka se zobrazením informací v textové podobě se starají o jednoduché uvádění do provozu. Přehledná a uživatelsky příjemná dokumentace Vám pomůže rychle nalézt odpovědi na Vaše dotazy. To potvrzuje i certifikát DOCcert (TÜV). Kdo má dnes čas na dlouhá hledání?

Celosvětové nasazení

Použijte naše měniče 8200 vector, kde jen chcete – nejen ve strojích, ale i na celé zeměkouli. Díky širokému rozsahu napájecího napětí až do 500 V (+10%) si v podstatě nemusíte dělat žádné starosti, do které části světa bude Váš stroj odeslán. Řada 8200 vector je samozřejmě certifikována podle mezinárodních norem.



Technika | výkonná, víceúčelová, spolehlivá

Pohonné vlastnosti

- ▶ rozsah výkonu
0,25 kW...7,5 kW 230 V/240 V (+10%)
0,55 kW...90 kW 400 V/500 V (+10%)
- ▶ přetížitelnost 180% jmenovitého momentu po dobu 60 sekund
od 15 kW navíc 210 % jmenovitého momentu po dobu 3 s
- ▶ druhy provozu - U/f lineární, U/f kvadratický, vektorová regulace, zadávání momentu
- ▶ spínací frekvence 1, 2, 4, 8, 16 kHz
- ▶ výstupní frekvence až do 650 Hz

Vstupy a výstupy

- ▶ až 2 analogové vstupy volitelně bipolární (0-10 V, -10 V...+10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; rozlišení 10 bitů)
- ▶ až 2 analogové výstupy (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; rozlišení 10 bitů)
- ▶ až 6 digitálních bezpotenciálových vstupů s přepínatelnou logikou
- ▶ až 2 digitální výstupy a jeden frekvenční výstup
- ▶ až 2 reléové výstupy (vhodné i pro přímé napojení síťového napětí 240 VAC)
- ▶ možnost vyhodnocení inkrementálního snímače

Datová komunikace

- ▶ sériová rozhraní RS232/485; volitelně i v provedení pro světlovody
- ▶ připojení běžných komunikačních standardů (CAN, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, CANopen, AS-Interface)

Ochranné funkce

- ▶ zkratuvednost, odolnost proti zemnímu zkratu během provozu
- ▶ nastavitelné proudové omezení, výstražná a chybová hlášení při nadproudu
- ▶ ochrana před přepětím a podpětím
- ▶ výstražná a chybová hlášení v případě nadměrné teploty měniče
- ▶ vstup pro PTC čidlo nebo termokontakt a kontrola I²t pro tepelnou ochranu motoru
- ▶ rozpoznání výpadku fáze motoru
- ▶ integrovaný brzdny spínač až do 11 kW
- ▶ volitelně integrované rádiové odrušení

Standardní funkce

- ▶ PID regulátor
- ▶ synchronizace na volně se točící motor
- ▶ kompenzace skluzu a napětí sítě
- ▶ kontrola skokového snížení zátěže / celistvosti klínového řemene
- ▶ plynulý, bezrázový rozběh a zastavení prostřednictvím S-ramp
- ▶ brzdění stejnosměrným proudem
- ▶ motorpotenciometr
- ▶ 4 volně programovatelné parametrové sady s možností přepínání online

Ovládání a manipulace

- ▶ ovládací jednotka XT se zobrazením textu a struktury nabídky
- ▶ funkce kopírování pomocí ovládací jednotky pro přenos nastavení měniče
- ▶ ochrana heslem
- ▶ software Global Drive Control easy pro ovládání a nastavování (download přes Internet)

- ▶ pružinové svorky pro průřezy vodičů do 1,5 mm² u všech funkčních modulů v provedení jako násuvné svorkovnice

Certifikace/aprobace

- ▶ UL, cUL, CE

ovládací jednotka XT

*uživatelsky přívětivá
struktura nabídky a
zobrazení textových
informací*

násuvná svorkovnice

s pružinovými svorkami

stínící plech

pro řídicí vodiče

stínící plech

pro motorové vodiče



Partner | řešení pohonů Vašich strojů na míru

S námi jako partnerem obdržíte pohonná a automatizační řešení z první a jedné ruky. A to vše optimálně přizpůsobené Vašim požadavkům. Z tohoto důvodu jsme koncipovali celý systém 8200 vector tak, abyste společně s automatizačními komponenty a příslušenstvím vytěžili z Vašeho zařízení maximum.

Chcete měnič frekvence integrovat do systému řízení Vaší firmy? Nabízíme Vám pro tyto účely vhodné funkční a komunikační moduly, které jednoduše nasunete na měnič. Měníče 8200 vector komunikují prostřednictvím všech běžných komunikačních standardů – o to jsme se postarali. K tomu patří i další komponenty podporující datovou komunikaci jako ovládací a zobrazovací panely (HMI), rozšiřující moduly vstupů a výstupů a řídicí programovatelný automat pro pohony Drive PLC. To je automatizace z jedné ruky. Proč plýtvat časem, když je možné stavět na know-how jednoho jediného specialisty na pohony a automatizaci?



Jeden měnič pro nejrůznější aplikace. Příslušenství jako jsou síťové tlumivky, odrušovací filtry, motorové filtry nebo brzdné odpory rozšiřují dále možnosti použití. Lze vyřešit nesčetné aplikace s rozličnými požadavky. Je jedno, zda se jedná o krátké nebo dlouhé motorové vodiče, různé stupně odrušení, druhy napájecích sítí nebo, nebo, nebo. A pokud byste už měli v rozvaděči málo místa nebo se moc ohřívá, potom jsou k dispozici ještě měniče 8200 vector v provedení s průchozím chladičem nebo jako varianta "Cold-Plate", u které můžete používat chladič dle Vaší volby.

A jak to vypadá s motory, které konec konců mají být měničem frekvence poháněny? I ty od nás obdržíte – přizpůsobené pro provoz s měniči a v nejrůznějších kombinacích s kvalitními převodovkami z naší vlastní výroby. Smíme Vám ještě něco nabídnout? Obraťte se na nás!



Je dobré vědět | proč jsme tu pro Vás



„Naši zákazníci jsou na prvním místě. Jejich spokojenost je naší motivací. Myslet ve prospěch zákazníka znamená, prostřednictvím spolehlivosti zvyšovat jeho produktivitu.“



„Svět je náš trh. Vyvíjíme a vyrábíme mezinárodně. Po celém světě jsme ve Vaší blízkosti.“



„Od nás obdržíte přesně to, co potřebujete – vzájemně perfektně sladěné výrobky a řešení s přesně těmi funkcemi, které pro své stroje a zařízení potřebujete. To chápeme pod pojmem kvalita.“



„Využívejte naše Know-how, které jsme již za více než 50 let shromáždili z různých oborů a důsledně zúročili ve výrobcích, pohybových funkcích, jakož i v připravených řešeních pro různá průmyslová odvětví.“



„Identifikujeme se s Vašimi cíli a usilujeme o dlouhodobé partnerství, v němž obě strany vítězí. Kompetentní poradenství vede k optimálním řešením. Jsme tu pro Vás a podporujeme Vás ve všech rozhodujících procesech.“

Na náš servis se můžete spolehnout. Rady expertů jsou Vám k dispozici prostřednictvím naší mezinárodní Helpline 008000 24 Hours (008000 2446877) ve více než 30 zemích po celý den, 365 dnů v roce.