



DM1 a DM1 Pro – kompaktní měniče pro univerzální použití

Maximální funkčnost a malé rozměry

Frekvenční měnič PowerXL DM1 kombinuje maximální funkčnost a malé rozměry. Lze jej použít všude, kde je omezený prostor, ale přesto je vyžadována funkčnost standardních univerzálních měničů. To zahrnuje aplikace čerpadel i HVAC, dále také ovládání konvenčních motorů, jako jsou například asynchronní motory nebo motory s permanentními magnety.



Bezpečné zastavení (DM1 Pro)

Díky vestavěné dvoukanálové funkci STO (SIL2, PLd, kat. 1) není pro bezpečné vypnutí točivého momentu vyžadován externí stykač. To je důležité zejména u aplikací, při kterých dochází k manipulaci s materiálem.



Integrovaný webový server (DM1 Pro)

Integrovaný webový server umožňuje konfigurovat a provozovat zařízení, aniž by bylo nutné instalovat další software.



Ochrana proti zkratu bez předřazených přístrojů

K zajištění ochrany proti zkratu až do 100 kA nejsou vyžadovány žádné další předřazené přístroje (jako je síťová tlumivka). Maximální zkratový proud závisí na vybraném ochranném přístroji:

- FAZ až 14 kA
- PKZ až 65 kA
- Pojistky až 100 kA



Aplikace s více čerpadly

Měnič DM1 nabízí všechny základní funkce potřebné pro plynulé ovládání a přepínání aplikací s přídatnými čerpadly, ve kterých je vzájemně propojeno několik čerpadel.



Robustní

Stupeň krytí IP20, s volitelnou sadou IP21/ NEMA1. Rozsah okolní teploty: -30 °C (s funkcí „cool weather“) až +50 °C (až +60 °C s omezením výkonu)



Bluetooth na desce

Měnič DM1 může také komunikovat se softwarem PowerXpert InControl prostřednictvím technologie Bluetooth, aniž by bylo nutné otevřít rozváděčovou skříň.



Měření

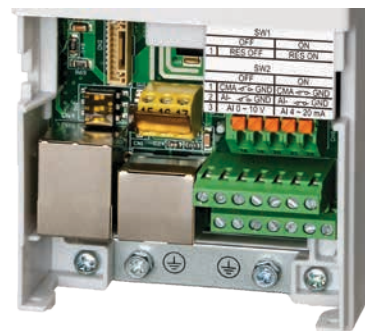
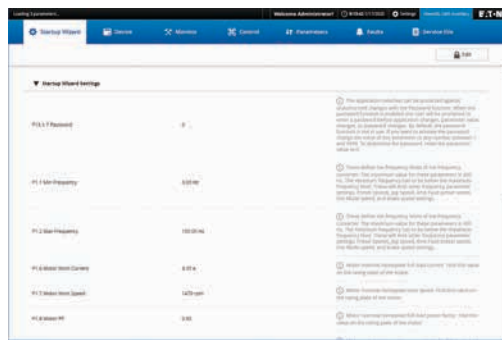
Integrované měření energie a kalkulačtor nákladů na energii

EATON

Powering Business Worldwide



Na první pohled



Na první pohled

Použití:

- Čerpadla
- Ventilátory
- Pásové dopravníky
- Kompresory

Výkon motoru:

- 1 x 230 V: 0,18 až 4 kW
- 3 x 230 V: 0,25 až 15 kW
- 3 x 400 V: 0,37 až 22 kW
- IP20, IP21/NEMA1 s volitelnou sadou
- Standardně s brzdým tranzistorem

Vlastnosti měniče DM1

- Bez klávesnice
- Bez funkce STO
- Integrovaný protokol Modbus RTU
- Řízení napětí/frekvence
- Bluetooth
- Žádné volitelné karty

Komunikace:

- Standardně Bluetooth a Modbus RTU
- Měníč DM1 Pro je navíc dodáván s protokoly Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MS/TP a BACnet IP.

Energetická úspornost

Měníč DM1 Pro je vybaven řízením motoru s permanentním magnetem pro implementaci aplikací s vysokou energetickou účinností

Konfigurace

Klávesnice se sedmissegmentovým displejem (DM1 Pro) pro snadnou konfiguraci na místě

Vše potřebné na desce

Integrovaný potenciometr pro nastavení hodnot, díky kterému není vyžadována externí kabeláž

Implementace menších rozváděčových skříní

Kompaktní provedení nabízí menší rozměry ve srovnání s předchozími řešeními

Vlastnosti měniče DM1 Pro

- Klávesnice se sedmissegmentovým displejem a potenciometrem pro nastavení hodnot
- Integrovaná funkce STO
- Integrované protokoly Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MSTP a BACnet IP
- Řízení napětí/frekvence, vektorové řízení, řízení motorů s permanentním magnetem
- Bluetooth
- Integrovaný webový server
- Slot pro jednu volitelnou kartu

Další informace získáte na adrese
Eaton.com/DM1

Změny produktů, informací a cen obsažených v tomto dokumentu jsou vyhrazeny. Také si vyhrazujeme právo opravit všechny chyby nebo opomenutí. Závazné jsou pouze potvrzení objednávky a technická dokumentace poskytnuté společností Eaton. Obrázky a ilustrace jsou jen informativní a nezaručují žádný konkrétní design ani funkce. Jejich použití v jakékoliv formě musí být předem schváleno společností Eaton. Totéž platí pro ochranné známky (zejména Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper a Bussmann). Platí podmínky prodeje společnosti Eaton tak, jak jsou zveřejněny na webu společnosti Eaton a uvedeny v potvrzeních objednávek obdrženech od společnosti Eaton.

Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Komárovská 2406
193 00 Praha 9, Česká republika
www.eaton.cz

© 2020 Eaton
Všechna práva vyhrazena.
Vydání č.: FL04006CZ
říjen 2020

Eaton je registrovaná ochranná známka společnosti Eaton Corporation.

Všechny obchodní značky jsou majetkem příslušných majitelů.

Sledujte nás na sociálních sítích, abyste získali nejnovější informace o produktech a