



DM1 e DM1 Pro: convertitori di frequenza compatti per uso universale

Massima funzionalità, ingombro ridotto

Il convertitore di frequenza PowerXL™ DM1 unisce massima funzionalità e ingombro ridotto. È utilizzabile in caso di spazi ridotti, laddove occorre comunque la funzionalità di un convertitore di frequenza standard. Sono incluse le applicazioni di pompaggio e nel settore HVAC, nonché il controllo di motori convenzionali come quelli asincroni o PM.



Sistema di sicurezza (DM1 Pro)

Grazie alla funzione STO (SIL2, PLd, cat 3) a due canali integrata, non occorre un contattore di potenza esterno per garantire un arresto sicuro. Si tratta di un aspetto importante soprattutto per le applicazioni che prevedono la movimentazione materiali.



Webserver integrato (DM1 Pro)

Il webserver integrato consente di configurare e utilizzare il dispositivo senza la necessità di installare software aggiuntivi.



Protezione dai cortocircuiti senza dispositivi a monte

Per la protezione dai cortocircuiti fino a 100 kA non occorrono dispositivi a monte (ad es. induttanze di linea). La corrente di cortocircuito massima dipende dal dispositivo di protezione selezionato:

- FAZ fino a 14 kA
- PKZ fino a 65 kA
- Fusibili fino a 100 kA



Applicazioni multi-pump

Il DM1 offre tutte le funzionalità di base richieste per il controllo e la gestione di applicazioni "multi-pump" senza problemi, laddove è in funzione una rete di pompaggio.



In materiale rinforzato

Grado di protezione IP20, con kit IP21/NEMA1 facoltativo.
Intervallo di temperature ambiente: da -30 °C (con funzione freddo) a +50 °C (fino a +60 °C con declassamento)



Bluetooth integrato

Il DM1 è in grado di comunicare con PowerXpert inControl anche via Bluetooth, senza dover aprire il quadro.



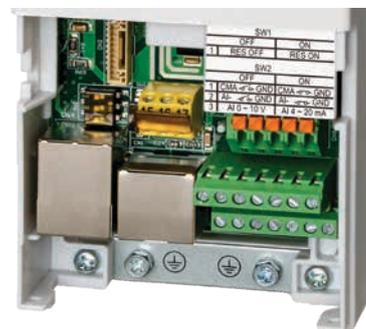
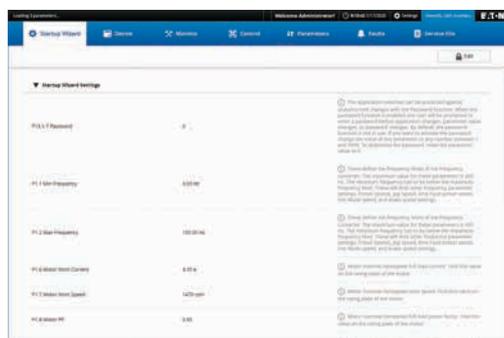
Misure

Misurazione dell'energia e calcolatore dei costi energetici integrati

EATON

Powering Business Worldwide





Panoramica

Applicazioni:

- Pompe
- Ventole
- Nastri trasportatori
- Compressori

Potenza del motore:

- 1 x 230 V: 0,18 - 4 kW
- 3 x 230 V: 0,25 - 15 kW
- 3 x 400 V: 0,37 - 22 kW
- Kit IP20, IP21/NEMA1 facoltativi
- Chopper frenatura standard

Funzionalità di DM1

- Senza tastiera
- Senza STO
- Modbus RTU integrato
- Controllo V/f
- Bluetooth
- Nessuna scheda opzionale

Comunicazione:

- Bluetooth e Modbus RTU standard
- Inoltre, il DM1 Pro contiene le seguenti integrazioni: Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MS/TP e BACnet IP. Bus opzionali: PROFINET, PROFIBUS, DeviceNet, SmartWire-DT

Efficienza energetica

Il DM1 Pro è in grado di comandare motori PM a magneti permanenti, per l'implementazione di applicazioni a efficienza energetica molto elevata

Configurazione

Tastiera con display a 7 segmenti (DM1 Pro) per facilitare la configurazione in loco

Integrazione completa

Potenziometro setpoint integrato che elimina l'esigenza di cablaggi esterni

Implementazione di quadri più compatti

Il design compatto riduce in modo significativo l'ingombro rispetto alle soluzioni precedenti

Funzionalità di DM1 Pro

- Tastiera con display a 7 segmenti e potenziometro setpoint
- STO integrata
- Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MSTP, BACnet IP integrati
- PROFINET, PROFIBUS, DeviceNet, SmartWire-DT opzionali
- Controllo V/f, controllo vettoriale, comando motore PM
- Bluetooth
- Webserver integrato
- Slot per una scheda opzionale

Per maggiori informazioni,
visita il sito Eaton.com/DM1

Prodotti, informazioni e prezzi presenti in questo documento sono soggetti a cambiamenti. Ci riserviamo il diritto di correggere qualsiasi errore o omissione. Si intendono vincolanti solo le conferme d'ordine e la documentazione tecnica prodotta da Eaton. Le foto e le illustrazioni sono solo indicative e non vincolanti ai fini di aspetto o funzionalità reali. Il loro utilizzo in qualsiasi forma deve essere approvato preventivamente da Eaton. Questo vincolo si applica anche ai marchi commerciali (soprattutto Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper e Bussmann). Si applicano le condizioni di vendita di Eaton, pubblicate sui siti web di Eaton e incluse nelle conferme d'ordine ricevute da Eaton.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn/Germania

© 2021 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n° FL040006IT
Ottobre 2021

Eaton è un marchio registrato di Eaton Corporation.

Tutti gli altri marchi appartengono ai legittimi proprietari.