

# MOVITRAC® classic

## Convertitore di frequenza da quadro



### CARATTERISTICHE

**MOVITRAC® classic** è l'inverter pensato per eseguire un semplice controllo di velocità e di coppia di **motori AC asincroni e sincroni senza encoder**.

Oltre all'interfaccia analogica e I/O digitali, per il suo comando può essere utilizzata la connessione diretta a controller e PLC tramite le più comuni reti di comunicazione industriale attraverso **gateway e moduli di comunicazione**.

Una soluzione **semplice ed efficiente** e pronta a soddisfare le esigenze di economicità.

- Soddisfa i requisiti della classe di efficienza energetica IE2
- Modalità standby integrata e controllo ottimizzato del flusso
- Protezione motore integrata senza sensori per motori asincroni
- Adatto all'impiego in reti TN/TT e IT
- Filtro EMC integrato
- Disponibile in versione con PCB rivestito



### VANTAGGI

 **Ottimizzazione dell'utilizzo dello spazio**

grazie al design monolitico compatto e alla compatibilità con il portfolio MOVI-C®.

 **Flessibilità e compatibilità superiori**

grazie alla regolazione immediata di vari parametri e alla facile integrazione con i sistemi di controllo standard.

 **Risparmio di tempo e costi**

perché l'inverter presenta un eccellente rapporto qualità/prezzo ed è semplice da avviare, senza la necessità di software.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

**MOVITRAC® classic** è una scelta ottimale e conveniente in particolare per le **applicazioni di movimentazione materiali orizzontali e verticali**, per le quali l'inverter presenta un eccellente rapporto qualità/prezzo.



Agitatori



Elevatori



Unità di trasferimento angolare



## PANORAMICA SULLA TECNOLOGIA

### Convertitore di frequenza da quadro **MOVITRAC® classic**

<b>Dati tecnici</b>	<b>Tensione nominale V</b>	1 × AC 200 – 240 3 × AC 200 – 500
	<b>Potenza nominale kW</b>	0.25 – 11
	<b>Capacità di sovraccarico</b>	150%
<b>Controllo motore</b>	<b>Controllo e monitoraggio di:</b> – Motori AC sincroni e asincroni senza encoder – Motori trifase con tecnologia LSPM	
<b>Interfacce di comunicazione</b>	– Plug-in gateway – a scelta tra PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP, EtherCAT®/SBUSPLUS	
<b>Sicurezza funzionale</b>	– STO (safe torque off) a PL d integrato nell'unità di base	
<b>Caratteristiche e dotazioni aggiuntive</b>	– Modalità di controllo all'avanguardia: U/f, VFCPLUS, ELSM®, CFC – Controllo di coppia e velocità – Messa in servizio con tastierino plug-in e scalabile o con il software di ingegnerizzazione MOVISUITE® – Messa in servizio semplice con moduli software MOVIKIT®	



EtherNet/IP

MODBUS TCP

