

Codice Art.	Sigla Prodotto	Descrizione
FE1059	ODE-3-140041-3F12	Inverter 380-480V, 1.5kW, 4.1A

- Semplice da utilizzare e da installare.
- Compatto e robusto.
- Filtro EMC (C1).
- Messa in servizio rapida configurando pochi parametri di base e funzioni macro applicative.
- Tastiera intuitiva e di facile utilizzo.
- Selezione macro applicative tramite un singolo parametro: Controllo Industriale, Controllo Pompe, Controllo Ventilatori.
- IP20



Dimensioni (mm)	123 x 83 x 173h
Peso (kg)	1.0
Fissaggio	4 x M5

Specifiche tecniche

Valori nominali ingresso	Tensione alimentazione	380 - 480V
	Frequenza alimentazione	48 - 62Hz
	Fattore di potenza	> 0.98
	Sbilanciamento delle fasi	Massimo 3% concesso
	Corrente di spunto	< corrente nominale
	Cicli di potenza	120 all'ora max e distanziati
Uscita nominale	Uscita	400V alimentazione trifase: 0,75-22kW 460V alimentazione trifase: 1-30HP
	Capacità di sovraccarico	150% per 60 secondi 175% per 2,5 secondi
	Efficienza tipica	> 98%
Grado di IP	Protezione	IP20
Programmazione	Tastierino	Tastierino integrato
	Display	Display Led a 7 segmenti
Condizioni ambientali	Temperatura	Stoccaggio: da -40 a 60°C Funzionamento: da -20 a 50°C
	Altitudine	Fino a 1000m SLM senza declassamento Fino a 2000m max conforme UL Fino a 4000m max (non conforme UL)
	Umidità	95% max, senza condensa
	Vibrazione	Conforme EN61800-5-1

Specifiche controllo	Tipo di controllo	Controllo Vettoriale Velocità ad anello aperto
		Controllo Vettoriale motori PM
		Controllo motori BLDC
		Controllo motori a riluttanza sincrona
	Frequenza PWM	4-32kHz Effettivi
	Modalità di Stop	Accelerazione fino all'arresto: regolabile da 0,1 a 600 secondi Decelerazione fino all'arresto
	Frenatura	Frenatura del flusso del motore Unità di frenatura (non per taglia 1)
	Salto di frequenza	Un solo punto, regolabile dall'utente
Controllo Setpoint	Segnale Analogico: da 0 a 10V da 10 a 0V da 0 a 20mA da 20 a 0mA da 4 a 20mA da 20 a 4mA	
	Digitale: Potenziometro motorizzato (tastiera) Modbus RTU CANopen EtherNet/IP	
Fieldbus	CANopen	125—1000 kbps
	Modbus RTU	9,6 -115,2 kbps selezionabili
Specifiche I/O	Alimentazione	24V DC, 100mA, protezione da corto circuito 10 V DC, 5mA per potenziometro
	Ingressi programmabili	4 totali di cui: 2 digitali 2 analogici/digitali selezionabili
	Ingressi digitali	8-30V DC, alimentazione interna o esterna Tempo di risposta < 4ms
	Ingressi analogici	Risoluzione: 12 bit Tempo di risposta: < 4ms Accuratezza: ± 2% della scala totale Scala parametri regolabile e offset
	Uscite programmabili	2 totali: 1 analogica / digitale 1 relè
	Uscita relè	Massima tensione: 250VAC, 30VDC Capacità corrente switching: 6A AC, 5A DC
	Uscite analogiche	Da 0 a 10V
Tipo di applicazione	Controllo PI	Controllo interno PI Modalità Standby / Sleep
	Modalità incendio	Bidirezionale Setpoint velocità selezionabile (Fisso/PI/Analogico/ Fieldbus)
Manutenzione e Diagnostica	Guasto memoria	Registro ultimi 4 blocchi con time stamp
	Data logging	Log dei dati precedenti un blocco per finalità di diagnostica: uscita corrente, temperatura dell'inverter, tensione bus DC
	Monitoraggio	Ore di funzionamento del contatore
Conformità	Direttiva bassa tensione	Sistemi di azionamento elettrico a velocità regolabile. Requisiti EMC
	Direttiva EMC	2014/30/EU - Cat.C1 conforme a EN61800-3:2004
	Direttiva Macchine	2006/42/EC
	Conformità	CE, UL, RCM