

**Inverter General Purpose**

 0,37 – 22kW / 0,5 – 30HP  
 110 – 480V Alimentazione Mono & Trifase

**Informati o Acquista**

Trova il rivenditore Inverterk di zona

Convertitore di Frequenza in AC

[Panoramica](#) [Caratteristiche](#) [Modelli disponibili](#) [Specifiche tecniche](#) [Opzioni e software](#) [Documentazione](#)

## Specifiche Modello

Gradi di protezione, dimensioni, pesi e montaggio per l'Optidrive E3



		IP20				IP66		
Taglia		1	2	3	4	1	2	3
mm	<b>Altezza</b>	173	221	261	420	232	257	310
mm	<b>Larghezza</b>	83	110	131	171	161	188	210.5
mm	<b>Profondità</b>	123	150	175	212	179	187	252
kg	<b>Peso</b>	1	1.7	3.2	9.1	3.1	4.1	7.6
	<b>Montaggio</b>	4 x M5	4 x M5	4 x M5	4 x M8	4 x M4	4 x M4	4 x M4

## Specifiche Tecniche

<b>Valori nominali ingresso</b>	Tensione di alimentazione	100 – 115V ± 10% 200 – 240V ± 10% 380 – 480V ± 10%		<b>Fieldbus</b>	CANopen	125–1000 kbps
	Frequenza	48 – 62Hz			Modbus RTU	9,6-115,2 kbps selezionabile
	Fattore di potenza	> 0,98		<b>Specifiche I/O</b>	Alimentazione	24 Volt DC, 100mA, protetto Corto Circuito 10 Volt DC, 10mA per Potenziometro
	Sbilanciamento delle fasi	Massimo 3%			Ingressi programmabili	4 totali di cui: 2 Digitali 2 Analogici / Digitali Selezionabili
	Corrente ingresso	< Corrente Nominale			Ingressi digitali	8-30 Volt DC, alimentazione interna o esterna Tempo di risposta < 4ms
	Cicli potenza	120 cicli/ora ben intervallati			Ingressi analogici	Risoluzione: 12 bits Tempo di risposta: < 4ms Precisione: ± 2% fondo scala Regolazione Scalatura e Offset
<b>Valori nominali uscita</b>	Potenza di uscita	110V 1 Ph Input: 0,5–1,5HP (230V 3 Ph Output) 230V 1 Ph Input: 0,37–4kW (0,5–5HP) 230V 3 Ph Input: 0,37–11kW (0,5–15HP) 400V 3 Ph Input: 0,75–22kW 460V 3 Ph Input: 1–30HP			Uscite programmabili	2 Totali 1 Analogica / Digitale 1 Relè
	Capacità di sovraccarico	150% per 60 secondi 175% per 2.5 secondi			Relè di uscita	Massima tensione: 250VAC, 30VDC Massima Corrente: 6A AC, 5A DC
	Frequenza di uscita	0 – 500Hz, risoluzione 0,1Hz			Uscite analogiche	da 0 a 10 Volt
	efficienza Tipica	> 98%		<b>Caratteristiche di Controllo</b>	Controllo PI	Controllo PI interno Modalità Standby / Sleep
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura	Stoccaggio: –40 to 60°C Funzionamento: –10 to 40°C			Modalità Incendio	Bidirezionale Selezione regolazione velocità (fissa / PI / Analogica / Fieldbus)
	Altitudine	Da 0 a 1000mt senza declassamento Fino a 2000mt max (approvazione UL) Fino a 4000mt max (non UL)		<b>Manutenzione e Diagnostica</b>	Registro errori	Memorizzazione ultimi 4 allarmi
	Umidità	Massima 95%, senza condensa			Log dei dati	Memorizzazione allarmi per Diagnostica Corrente di Uscita Temperatura inverter Tensione Bus DC
	Vibrazione	Conforme a EN61800-5-1			Visualizzazione	Controllo ore funzionamento
<b>Enclosure</b>	Ingress Protection	IP20, IP66		<b>standard di progettazione</b>	Conforme alla direttiva Bassa Tensione	Dispositivi per la variazione della velocità, conformità EMC
<b>Programmazione</b>	Tastierino	Tastiera integrata di serie Tastiera remota opzionale			Conforme alla 2004/108/EC	
	Display	Display Led 7 segmenti				
	PC	OptiTools Studio				

## 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	Rampa: regolabile da 0,1 a 600 secondi Frenata libera
Frenatura	Frenata Flusso Motore Unità di Frenatura Integrata (non per taglia 1)
Salto di frequenza	Un punto selezionabile

direttiva EMC	Cat. C1 secondo EN61800-3:2004
Conforme alla direttiva Macchine	2006/42/EC
Conformità norme	CE, UL, RCM
Environmental Class	3C3/3S3 conformal coated PCBs

## Seguici

iSource

## Prodotti

[Optidrive E2](#)

[Optidrive E3](#)

[Optidrive P2](#)

[Optidrive Eco](#)

[Optidrive Elevator](#)

[Optidrive E2 monofase](#)

[Optidrive E3 per motori monofase](#)

[OptiTools Studio](#)

## Applicazioni

[Controllo Pompe](#)

[HVAC e Building Automation](#)

[Ascensori](#)

[Automazione Industriale](#)

## Informazioni

[Supporto Tecnico Globale](#)

[Casi applicativi](#)

[Risparmio di Energia](#)

[Chi Siamo](#)

[Contatti](#)