

OPTIDRIVE™

Variador de Frecuencia

Variador de propósito general
Fácil control para todos los tipos de motor

Fácil de usar



0.37kW – 37kW / 0.5HP – 50HP
110 – 480V Entrada Monofásica & Trifásica

IP20

IP66

Fácil de usar

Variador de propósito general

Enfocado en la facilidad de uso, **Optidrive E3** proporciona una simplicidad de instalación, conexión y puesta en servicio sin igual, lo que permite al usuario beneficiarse del control preciso del motor y el ahorro de energía en minutos.



Simple puesta en servicio

Con solo 14 parámetros básicos y funciones de macro de aplicación que proporcionan una configuración rápida, Optidrive E3 minimiza el tiempo de inicio.



Control intuitivo del teclado

Control digital preciso con el toque de un botón.



Macros de aplicación

Cambie entre los modos **Industrial**, **Bomba y Ventilador** para optimizar Optidrive E3 para su aplicación.

Industrial | Bomba | Ventilador

Ver **página 6**

IP20

Hasta 37kW

- ✓ Fácil de usar
- ✓ Compacto y robusto

Ver **página 4**



Eche un vistazo más de cerca al impresionante Optidrive E3



www.invertekdrives.com/optidrive-e3

Control vectorial sin sensor para todos los tipos de motores

IM

Motores de inducción IE2 e IE3

PM

Motores de imán permanente CA

BLDC

Motores CC sin escobillas

SynRM

Motores de reluctancia síncrona

Control preciso y fiable para **Motores IE2, IE3 y IE4**

IP66

Hasta 22kW

- ✓ Instalacion al aire libre
- ✓ A prueba de polvo
- ✓ Listo para lavar

Ver **página 5**



Principales características

- ✓ Filtro EMC interno de la categoría C1
- ✓ Control interno de PI
- ✓ Transistor de freno interno
- ✓ Entradas analógicas duales
- ✓ Funciona hasta 50°C
- ✓ Conectividad  Bluetooth®
- ✓ Opción para el control de motores monofásicos (ver **página 8**)

Modbus RTU
CAN

Incorporado como estándar

Filtro EMC interno de la categoría C1

Un filtro interno en cada Optidrive E3 ahorra costos y tiempo de instalación.

Cat C1 según EN61800-3: 2004



OPTIDRIVE™

IP20

Hasta 37kW

Variador de propósito general compacto, robusto y confiable para montaje en panel

Conexión rápida

Terminales de pinza ascendente de 5 mm con tornillos cautivos.

Referencia rápida

Tarjeta de ayuda integrada



Funciona hasta 50°C

Modbus RTU CAN

Incorporado como estándar



Increíblemente fácil de usar

- ✓ Control PI incorporado, filtro EMC (C1) y transistor de frenado
- ✓ Aplicación de macros para operación industrial, ventilador y bomba
- ✓ Conectividad  Bluetooth®

Optistick Smart

Herramienta de puesta en marcha rápida.

Ver **página 10**



Entradas analógicas duales

Instalación simple

Opciones de montaje en riel DIN y cerradura



La fuente de alimentación se conecta en la parte superior

La alimentación del motor se conecta en la base

Controla múltiples tipos de motores

- ✓ IE2, 3 y 4
- ✓ IM, PM, BLDC y SynRM

Simplemente encender

Optidrive E3 proporciona un control preciso del motor y ahorro de energía utilizando la configuración de fábrica. Simplemente enciéndalo y la unidad puede generar ahorros de energía de inmediato.

Los 14 parámetros básicos permiten un ajuste simple para su aplicación si es necesario, con hasta 50 parámetros disponibles en total para un rendimiento altamente flexible

5 tamaños cubren las demandas globales de entrega



OPTIDRIVE™ E³

IP66 Outdoor

Hasta 22kW

Disipador de calor revestido como estándar

Ideal para operaciones basadas en la higiene que requieren lavado, como alimentos y bebidas

Accionamientos cerrados clasificados para exteriores para montaje directo en la máquina, a prueba de polvo y listos para el lavado



Personalizable localmente

Cubierta plana frontal a terminal con puntos de montaje para interruptores y una PCB interna.

Con seccionador o Sin seccionador

Recubrimiento conformal de serie.



- 1** 2 x puertos RJ45
Elimina la necesidad de un divisor.
- 2** Desconexión del filtro EMC de fácil acceso
- 3** Fácil de cablear
Debido al amplio compartimiento accesible y la placa de prensacables extraíble.

Clasificación IP66 / Nema 4X para exteriores

Construido con plásticos de policarbonato resistentes elegidos específicamente para soportar la degradación por ultra violeta (UV), grasas, aceites y ácidos. También lo suficientemente robusto como para no ser quebradizo a -20°C.

Diseño hermético al polvo

Instale directamente en su equipo de procesamiento y estará protegido contra el polvo y los contaminantes.

Listo para lavar

Con una caja de ABS sellada y un disipador térmico resistente a la corrosión, el Optidrive E3 IP66 es ideal para aplicaciones de lavado a alta presión.

Modelos conmutados

Simplemente cablee el variador, gire el potenciómetro incorporado y el motor comenzará a funcionar, lo que permitirá un ahorro inmediato de energía.

¡Ahorrar energía no puede ser más fácil que esto!

Para mayor facilidad de uso

Potenciómetro de velocidad local

Commutador de marcha atrás/apagado/adelante

Seccionador con opción de bloqueo por candado



Macros de aplicación

Cambie de modo con solo tocar un botón para optimizar Optidrive E3 para su aplicación

Selección de macro de aplicación de un solo parámetro



Modo industrial

El modo **industrial optimiza** Optidrive E3 para las características de carga de las aplicaciones industriales típicas.

Las aplicaciones incluyen:

- ✓ Transportadores
- ✓ Mezcladores
- ✓ Cintas de correr

Vectorial sin sensor proporciona un alto par de arranque y una excelente regulación de la velocidad

Unidades de montaje en tablero **IP20** o **IP66** para montaje directo en máquina



Clonación rápida de parámetros utilizando **OPTISTICK Smart**



Modo de bomba

El **modo de bomba** hace que el control de la bomba sea más eficiente que nunca.

Las aplicaciones incluyen:

- ✓ Bombas dosificadoras
- ✓ Bombas de pozo
- ✓ Bombas de transferencia
- ✓ Piscinas
- ✓ Balnearios
- ✓ Fuentes

- Par constante o variable
- Control interno de PI



Modo de ventilador

El **modo ventilador** (incluido el funcionamiento con fuego) hace que el manejo del aire sea muy fácil, ideal para sistemas HVAC simples.

Las aplicaciones incluyen:

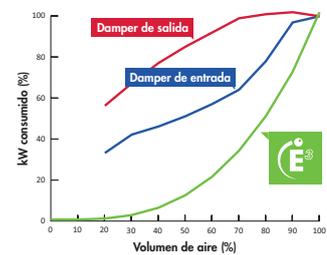
- ✓ Unidades de tratamiento de aire
- ✓ Ventiladores
- ✓ Ventiladores circulantes
- ✓ Cortinas de aire
- ✓ Extracto de cocina



- Control de motor de **par variable** de alta eficiencia
- Capacidad de arranque al vuelo
- Operación con energía de la carga ante fallos de alimentación
- Control de PI

Ahorro de energía instantáneo

El gráfico a continuación muestra la increíble eficiencia del Optidrive E3 para controlar el flujo de aire en comparación con los métodos tradicionales de control de la compuerta..



Modbus RTU CAN

Incorporado como estándar

¿Cuánta energía podrías ahorrar?

Calcule el ahorro potencial de energía, las emisiones de CO₂ y los ahorros financieros para su aplicación con la aplicación **Inverter Drives Energy Savings Calculator**.



www.inverterdrives.com/calculator

	kW	HP	Amperios	Tamaño	Código modelo	Familia de productos	Generación	Tamaño	Código de voltaje	Corriente de salida x 10	Fase de Alimentación	Filtro EMC	Transistor de trazo	Opción de cerramiento
110-115V ± 10% Entrada Monofásica	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 1 0023 - 1	0	1	#						
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 1 0043 - 1	0	1	#						
	1.1	1.5	5.8	2	ODE - 3 - 2 1 0058 - 1	0	4	#						
200-240V ± 10% Entrada Monofásica	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 2 0023 - 1	#	1	#						
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 1	#	1	#						
	1.5	2	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 1	#	1	#						
	1.5	2	7	2	ODE - 3 - 2 2 0070 - 1	#	4	#						
	2.2	3	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 1	#	4	#						
200-240V ± 10% Entrada Trifásica	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 2 0023 - 3	0	1	#						
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 3	0	1	#						
	1.5	2	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 3	0	1	#						
	1.5	2	7	2	ODE - 3 - 2 2 0070 - 3	#	4	#						
	2.2	3	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 3	#	4	#						
	4	5	18	3	ODE - 3 - 3 2 0180 - 3	#	4	#						
	5.5	7.5	24	3	ODE - 3 - 3 2 0240 - 3	#	4	#						
	7.5	10	30	4	ODE - 3 - 4 2 0300 - 3	#	4	#						
	11	15	46	4	ODE - 3 - 4 2 0460 - 3	#	4	#						
	15	20	61	5	ODE - 3 - 5 2 0610 - 3	F	4	2						
380-480V ± 10% Entrada Trifásica	0.75	1	2.2	1	ODE - 3 - 1 4 0022 - 3	#	1	#						
	1.5	2	4.1	1	ODE - 3 - 1 4 0041 - 3	#	1	#						
	1.5	2	4.1	2	ODE - 3 - 2 4 0041 - 3	#	4	#						
	2.2	3	5.8	2	ODE - 3 - 2 4 0058 - 3	#	4	#						
	4	5	9.5	2	ODE - 3 - 2 4 0095 - 3	#	4	#						
	5.5	7.5	14	3	ODE - 3 - 3 4 0140 - 3	#	4	#						
	7.5	10	18	3	ODE - 3 - 3 4 0180 - 3	#	4	#						
	11	15	24	3	ODE - 3 - 3 4 0240 - 3	#	4	#						
	15	20	30	4	ODE - 3 - 4 4 0300 - 3	#	4	#						
	18.5	25	39	4	ODE - 3 - 4 4 0390 - 3	#	4	#						

Reemplace # en el código del modelo con la opción de código de color

Tipos de cerramiento

A **IP66**
Uso al aire libre
Sin seccionador

B **IP66**
Uso al aire libre
Con seccionador

2 **IP20**

Filtro EMC

F Filtro EMC interno

0 Sin filtro EMC interno

IP20		Tamaño	1	2	3	4	5
mm	Altura		173	221	261	420	486
mm	Anchura		83	110	131	171	222
mm	Profundidad		123	150	175	212	226
kg	Peso		1.0	1.7	3.2	9.1	18.1
	Fijaciones		4xM5	4xM5	4xM5	4xM8	4xM8

IP66		Tamaño	1	2	3	4
mm	Altura		232	257	310	360
mm	Anchura		161	188	211	240
mm	Profundidad		162	182	235	271
kg	Peso		2.3	3.5	6.6	9.5
	Fijaciones		4xM4	4xM4	4xM4	4xM4

Especificación del Variador

Calificaciones de entrada	Voltaje de alimentación	110 - 115V ± 10% 200 - 240V ± 10% 380 - 480V ± 10%	Programación	Teclado	Teclado incorporado de serie. Teclado de montaje remoto opcional	Especificación de E / S	Fuente de alimentación	24 V CC, 100 mA, protegido contra cortocircuitos 10 voltios CC, 10mA para Potenciómetro	
	Frecuencia de Alimentación	48 - 62Hz		Pantalla	LED de 7 segmentos		Entradas programables	4 Total 2 digitales 2 analógico / digital seleccionable	
	Factor de potencia de desplazamiento	> 0.98		PC	OptiTools Studio		Entradas digitales	8 - 30 voltios CC, alimentación interna o externa Tiempo de respuesta <4 ms	
	Desequilibrio de fase	3% máximo permitido		Especificación de control	Método de control		Control de velocidad vectorial sin sensores Control Vectorial PM Control BLDC Reluctancia sincrónica	Entradas analógicas	Resolución: 12 bits Tiempo de respuesta: <4ms Precisión: ± 2% de escala completa Parámetro ajustable de escala y desplazamiento
	Corriente de entrada	<corriente nominal			Frecuencia de PWM		4 - 32kHz Efectivo	Modo de parada	Rampa para detener: Ajustable por el usuario entre 0,1 y 600 segundos Parada de inercia
	Ciclos de Potencia	Máximo 120 por hora, espaciados uniformemente.			Frenado		Frenado de flujo de motor Transistor de frenado incorporado (no tamaño de cuadro 1)	Salidas programables	2 Total 1 analógico / digital 1 relé
	Calificaciones de salida	Potencia de salida			Entrada de 110V 1 Ph: 0.5-1.5HP (salida de 230V 3 Ph) Entrada de 230V 1 Ph: 0.37-4kW (0.5-5HP) Entrada de 230V 3 Ph: 0.37-11kW (0.5-15HP) Entrada de 400V 3 Ph: 0.75-22kW Entrada de 460 V 3 Ph: 1-30HP		Frecuencia de salto	Frecuencia de salto	Salidas de relé
Capacidad de sobrecarga		150% por 60 segundos 175% durante 2.5 segundos	Setpoint control		0 a 10 voltios 10 a 0 voltios 0 a 20mA 20 a 0mA 4 a 20mA 20 a 4mA	Salidas Analógicas	0 a 10 voltios		
Frecuencia de salida		0 - 500Hz, resolución 0.1Hz	Setpoint control	Potenciómetro Motorizado (Teclado) Modbus RTU Puede abrir EtherNet / IP	Características de la aplicación	Control de PI	Controlador PI interno Función de espera / reposo		
Tiempo de aceleración		0.01 - 600 segundos	Bus de campo	Incorporado		CANopen 125-1000 kbps Modbus RTU 9.6-115.2 kbps seleccionables	Modo fuego	Bidireccional Punto de ajuste de velocidad seleccionable (fijo / PI / analógico / bus de campo)	
Tiempo de desaceleración	0.01 - 600 segundos	Condiciones ambientales		Temperatura	Almacenamiento: -40 a 60°C Funcionamiento: de -20 a 50°C	Mantenimiento y Diagnóstico	Memoria de fallos	Últimos 4 fallos almacenados con sello de tiempo	
Eficiencia típica	> 98%		Altitud		Hasta 1000m snm sin reducción Hasta 2000m máximo aprobado por UL Hasta 4000m máximo (no UL)	Registro de datos	Registro de datos antes del fallo para fines de diagnóstico: Corriente de salida Temperatura de conducción Voltaje de bus CC		
Recinto	Grado de Protección		IP20, IP66		Humedad	Máximo 95%, sin condensación	Monitoreo	Metro de horas de carrera	
	Vibración	Se ajusta a EN61800-5-1	Vibración	Se ajusta a EN61800-5-1	Cumplimiento de normas	Directiva de bajo voltaje	Sistemas de accionamiento de potencia eléctrica de velocidad ajustable.		
						Directiva EMC	2014/30/EU Cat C1 según EN61800-3: 2004		
						Directiva de maquinaria	2006/42/EC		
						Conformidad	CE, UL, RCM		

OPTIDRIVE™ E³

Para motores monofásicos

IP20

IP66

Hasta 1.1kW

Control de motor monofásico para motores de polos ocultos o con capacitor permanente

Características clave

- ✓ Modelos 110 – 115V y 200 – 240V
- ✓ Estructura de tamaño reducido
- ✓ Operación industrial robusta
- ✓ Configuración rápida y operación simple con 14 parámetros básicos
- ✓ Estrategia única de control del motor optimizada para motores monofásicos
- ✓ Indicación de corriente y rpm del motor
- ✓ Control PI incorporado, filtro EMC (C1) y Transistor de frenado
- ✓ Aplicación de macros para operación industrial, ventilador y bomba
- ✓ Conectividad Bluetooth®

Modbus RTU
CAN

Incorporado como estándar

150% de sobrecarga durante 60 segundos (175% durante 2 segundos)



Control de bombas en piscinas y spas.

Control de flujo de aire simple

Dedicado al control de motor monofásico

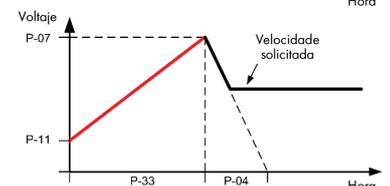
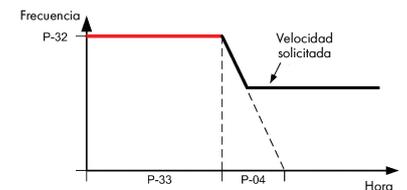
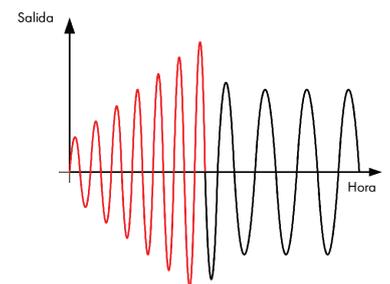
Diseñado para ser rentable y fácil de usar, el Optidrive E3 para motores monofásicos se utiliza con PSC (Condensador de división permanente) o motores de inducción monofásicos de polos ocultos.

Optidrive E3 para motores monofásicos utiliza una estrategia revolucionaria de control de motores para lograr un arranque inteligente confiable de motores monofásicos.

- Elimina la necesidad de cableado de alimentación trifásico
- Proporciona las mismas características de rendimiento que el Optidrive E3 trifásico
- La solución ideal de ahorro de energía donde no se requiere un alto par de arranque, que generalmente incluye ventiladores, sopladores, bombas centrífugas, extractores de humo y controladores de flujo de aire

Refuerzo especial de fase

Para garantizar un arranque confiable de los motores monofásicos, el variador eleva inicialmente el voltaje del motor hasta el voltaje nominal mientras mantiene una frecuencia de arranque fija, antes de reducir la frecuencia y el voltaje al punto de operación deseado.

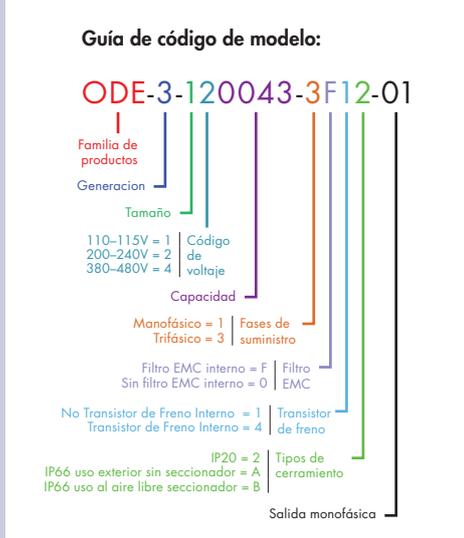


OPTIDRIVE™ E3

Para motores monofásicos

kW	HP	Amperios	Tamaño	Código modelo	Familia de productos	Generación	Tamaño	Código de voltaje	Capacidad	Fases de Alimentación	Filtro EMC	Transistor de freno	Tipo de cerramiento	Salida monofásica
110-115V ± 10%	0.37	0.5	7	1	ODE - 3 - 1	1	0070	- 1	# 1	# - 01				
Entrada monofásica	0.55	0.75	10.5	2	ODE - 3 - 2	1	0105	- 1	# 4	# - 01				
200-240V ± 10%	0.37	0.5	4.3	1	ODE - 3 - 1	2	0043	- 1	# 1	# - 01				
Entrada monofásica	0.75	1	7	1	ODE - 3 - 1	2	0070	- 1	# 1	# - 01				
	1.1	1.5	10.5	2	ODE - 3 - 2	2	0105	- 1	# 4	# - 01				

Reemplace # en el código del modelo con la opción de código de color



Tipos de cerramiento

A **IP66** **Uso al aire libre** Sin seccionador

B **IP66** **Uso al aire libre** Con seccionador

2 **IP20**

Filtro EMC

F Filtro EMC interno

0 Sin filtro EMC interno

IP20

Tamaño	1	2
mm Altura	173	221
mm Anchura	83	110
mm Profundidad	123	150
kg Peso	1.0	1.7
Fijaciones	4 x M5	4 x M5

IP66

Tamaño	1	2
mm Altura	232	257
mm Anchura	161	188
mm Profundidad	162	182
kg Peso	2.3	3.5
Fijaciones	4 x M4	4 x M4

Especificación del variador

Calificaciones de entrada	Voltaje de alimentación	110 – 115V ± 10% 200 – 240V ± 10%	Programación	Teclado	Teclado incorporado de serie. Teclado de montaje remoto opcional	Especificación de E / S	Fuente de alimentación	24 V CC, 100 mA, protegido contra cortocircuitos 10 voltios CC, 10mA para Potenciómetro
	Frecuencia de Alimentación	48 – 62Hz		Pantalla	LED de 7 segmentos		Entradas programables	4 Total 2 digitales 2 analógico / digital seleccionable
Calificaciones de salida	Factor de potencia de desplazamiento	> 0.98	Especificación de control	Método de control	Voltaje V/F Energía optimizada V/F	Características de la aplicación	Entradas digitales	8 - 30 voltios CC, alimentación interna o externa Tiempo de respuesta <4 ms
	Desequilibrio de fase	3% máximo permitido		Frecuencia de PWM	4 - 32kHz Efectivo		Entradas analógicas	Resolución: 12 bits Tiempo de respuesta: <4ms Precisión: ± 2% de escala completa Parámetro ajustable de escala y desplazamiento
	Corriente de entrada	<corriente nominal		Modo de parada	Rampa para detener: Ajustable por el usuario entre 0,1 y 600 segundos Costa para parar		Salidas programables	2 Total 1 analógico / digital 1 relé
	Ciclos de Potencia	Máximo 120 por hora, espaciados uniformemente.		Frenado	Frenado de flujo de motor Transistor de frenado incorporado (no tamaño de cuadro 1)		Salidas de relé	Voltaje máximo: 250 VCA, 30 VCC Capacidad de corriente de conmutación: 6A CA, 5A CC
	Potencia de salida	Entrada monofásica de 110V: 0.5–0.75HP Entrada monofásica de 230V: 0.37–1.1kW (0.5–1.5HP)		Frecuencia de salto	Punto único, ajustable por el usuario		Control de PI	Controlador PI interno Función de espera / reposo
	Capacidad de sobrecarga	150% por 60 segundos 175% durante 2.5 segundos		Señal analoga	0 a 10 voltios 10 a 0 voltios 0 a 20mA 20 a 0mA 4 a 20mA 20 a 4mA		Modo fuego	Punto de ajuste de velocidad seleccionable (fijo / PI / analógico / bus de campo)
	Frecuencia de salida	0 - 500Hz, resolución 0.1Hz		Setpoint control	Potenciometro Motorizado (Teclado) Modbus RTU CANopen EtherNet / IP		Mantenimiento y Diagnóstico	Memoria de fallos
Tempo de aceleración	0.01 – 600 segundos	Bus de campo	Incorporado	CANopen	125–1000 kbps	Registro de datos	Registro de datos antes del fallo para fines de diagnóstico: Corriente de salida Temperatura de conducción Voltaje de bus CC	
Tempo de desaceleración	0.01 – 600 segundos			Modbus RTU	9.6–115.2 kbps seleccionables	Monitoreo	Metro de horas de carrera	
Eficiencia típica	> 98%	Condiciones ambientales	Temperatura	Almacenamiento: –40 a 60 ° C Funcionamiento: de –20 a 50 ° C	Cumplimiento de normas	Directiva de bajo voltaje	Sistemas de accionamiento de potencia eléctrica de velocidad ajustable. Requisitos de EMC	
Altitud	Hasta 1000m ASL sin reducción Hasta 2000m máximo aprobado por UL Hasta 4000m máximo (no UL)			Directiva EMC		2014/30 / UE Cat C1 según EN61800-3: 2004		
Humedad	Máximo 95%, sin condensación			Directiva de maquinaria		2006/42/EC		
Vibración	Se ajusta a EN61800-5-1			Conformidad		CE, UL, RCM		
Recinto	Grado de Protección	IP20, IP66						

Opciones y accesorios

Optistick Smart



Optistick Smart **OPT-3-STICK-IN**
Herramienta de puesta en servicio rápida

- Permite copiar, hacer copias de seguridad y restaurar los parámetros de la unidad.
- Proporciona la interfaz Bluetooth a una PC que ejecuta OptiTools Studio o la aplicación OptiTools Mobile en un smartphone
- NFC a bordo (Near Field Communication) para una rápida transferencia de datos

Teclados Remotos



Optipad **OPT-3-OPPAD-IN**
Teclado remoto y Pantalla TFT

Optiport 2 **OPT-2-OPOINT-IN**
Teclado remoto y Pantalla LED

Accesorios RJ45



Ideal para una conexión simple y rápida de redes Modbus RTU/CAN

- OPT-J4505-IN** Cable RJ45 0.5m
- OPT-J4510-IN** Cable RJ45 1.0m
- OPT-J4530-IN** Cable RJ45 3.0m
- OPT-J455P-IN** Divisor de cable de datos de 3 vías RS485 RJ45

Módulo EtherNet



Módulo EtherNet **OPT-2-ETHEG-IN**

- Dispositivo de traducción de modbus EtherNet / IP compatible con ODVA
- Compatible con todas las plataformas de unidades: P2, E3 y Eco
- Seccionador de red integrado: simplificando la arquitectura de red
- Compatible con los PLC RSLogix y CoDeSys

Filtros externos de EMC, Reactancias de entrada y filtros de salida disponibles

Ver www.invertekdrives.com para detalles

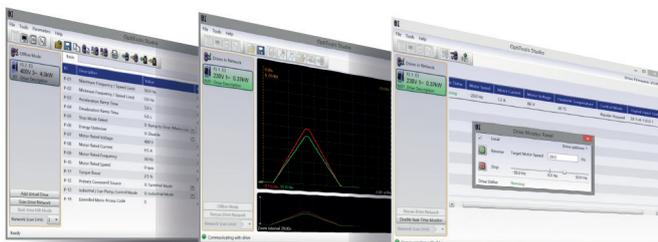


OptiTools Studio

Puesta en marcha del variador y respaldo de parámetros

- Edición de parámetros en tiempo real
- Unidad de comunicación de red
- Carga, descarga y almacenamiento de parámetros.
- Programación sencilla de la función PLC
- Función de alcance en tiempo real y registro de datos
- Monitoreo de datos en tiempo real

Compatible con:
Windows Vista & Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 & Windows 10



Probado en todo el mundo en Aplicaciones de baja potencia

Bombeo Solar en una plantación de mango
Perú

Desarrollo de la cadena de cera para el equipo de ciclismo Team Sky
Muc-Off, Reino Unido

El control de la bomba de agua fría predice un ahorro de AED 12385 por año
Fuerte Al Jahili, Emiratos Árabes Unidos

Climatización empresarial crítica para el horticultor comercial
Flores Hatziminas, Grecia

La eficiente circulación del agua permite un ahorro energético del 60% anual
Mundo del ocio, Australia

Manejo de palets en el **Reino Unido**

El aceite de oliva decantado en **Grecia**

Procesamiento de semillas en **Holanda**

Elaboración de pizza en **Bélgica**

Biseladoras en **Italia**

Máquina herramienta OEM en **Reino Unido**

Eliminación de humos químicos en **Singapur**

Optimización del aserradero en el **Reino Unido**

Pulido de precisión en **Suiza**

Consulte www.inverterdrives.com/solutions para ver todos los estudios de caso



Optidrive E3

✓ Aplicaciones de baja potencia

Dedicado a aplicaciones de baja potencia, Optidrive E3 combina tecnología innovadora, confiabilidad, robustez y facilidad de uso en una gama de carcasas compactas IP20 e IP66.

✓ Simple puesta en servicio

Configuración con 14 parámetros básicos. Los parámetros por defecto son adecuados para la mayoría de aplicaciones. Conexión estilo contactor para cableado simple.

✓ Optidrive E3 IP66

Protección ambiental, modelos IP66. se puede montar directamente a su equipos de procesamiento.



✓ Listo para lavar

Con una caja de ABS sellada y un disipador térmico resistente a la corrosión, los modelos Optidrive E3 IP66 son ideales para aplicaciones de lavado a alta presión.

✓ Control en la unidad

Los modelos P66 cuentan con controles opcionales y convenientes para el control de velocidad, REV / OFF / FWD y Power ON / OFF, con bloqueo de seguridad.

✓ Control de motor monofásico

Optidrive E3 para motores monofásicos proporciona un control preciso de la velocidad de los motores monofásicos con capacitor permanente o de polo oculto. La fase de refuerzo especial garantiza un arranque confiable, inicialmente incrementando el voltaje del motor hasta el voltaje nominal mientras se mantiene una frecuencia de arranque fija, antes de reducir la frecuencia y el voltaje al punto de operación deseado.



Acerca de Invertek Drives

- ✓ Parte de Sumitomo Heavy Industries desde 2019
- ✓ Ventas, servicio y soporte de aplicaciones en más de 80 países
- ✓ Instalaciones de producción, innovación y formación de clase mundial en la sede del Reino Unido
- ✓ Células de ensamblaje globales controladas por la base de datos de fabricación basada en la nube
- ✓ ISO 14001 ambiental y Sistemas de gestión de calidad ISO 9001



- /sumitomodrive
- /sumitomodriveatam
- /sumitomodrive
- @sumitomodriveatam
- /sumitomodriveatam



Contacto

sma.ventas@shi-g.com

México
+52 800 SM CYCLO
+52 800 76 29256

Argentina
+54 33 2745 4095

Colombia
+60 1 8269766

Guatemala
+502 6648 0500

Chile
+56 2 2892 7000

Perú
+ 51 715 0223