

Convertidores de frecuencia Serie X200

Inverter Compacto

HITACHI
Inspire the Next



- Desde 0.2 a 7.5 kW
- Filtro Integrado EMC
- Función integrada "Parada Segura" (Safe Stop)
- Función automática de Ahorro de Energía
- Interfaz integrada RS485 con Protocolo Modbus RTU
- Opciones de Red: Profibus, CanOpen
- Cumplimiento total de RoHS
- Normas globales
CE, UL, c-UL y c-Tick

y mucho mas

Inverter Compacto

Principales características

Inverter X200	1-/3-phase 200V class							3-phase 400V class							
	002 SFEF	004 SFEF	005 SFEF	007 SFEF	011 SFEF	015 SFEF	022 SFEF	004 HFEF	007 HFEF	015 HFEF	022 HFEF	030 HFEF	040 HFEF	055 HFEF	075 HFEF
Motor (4p, kW)	0.2	0.4	0.55	0.7	1.1	1.5	2.2	0.4	0.7	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
Corriente nominal de salida (A)	1.4	2.6	3.0	4.0	5.0	7.1	10.0	1.5	2.5	3.8	5.5	7.8	8.6	13	16
Tensión de entrada (V)	1 ~ 200 ... 240 V, +10 %, -15 %, 50/60 Hz ±5 %							3 ~ 380 ... 480 V, +10 %, -15 %, 50/60 Hz ±5 %							
Tensión de salida (V)	3 ~ 200 ... 240 V (correspondiente a la tensión de entrada)							3 ~ 380 ... 480 V (correspondiente a la tensión de entrada)							
Filtro Integrado EMC	Filtro EN61800-3 categoría C1							Filtro EN61800-3 categoría C2							
Output Frecuencia de salida	0.5...400 Hz														
Exactitud de frecuencia a 25 °C ±10 °C	Ajuste analógico: ±0.4 %, ajuste digital: ±0.01 %														
Resolución de frecuencia	Ajuste analógico: Máxima frecuencia/1000, ajuste digital: 0.1 Hz														
Características V/f	V/f control, V/f variable (par constante, par reducido)														
Capacidad de sobre carga	150 % parar 60s Aceleración/desaceleración														
Tiempo de aceleración / desaceleración	0.01 - 3000 s (curva lineal, curva S), dos estados aceleración/desaceleración														
Par de arranque	100% a 6Hz														
Entradas	Terminal Inteligente de entr.	Impedancia de entrada 10kOhm, lógica seleccionable sink/source													
	Funciones	FW(Marcha), RV(Reversa), CF1-CF4(Comando Multi velocidad), JG(Comando "Jogging"), DB(Frenado externo CC), SET(Ajuste constantes segundo motor), 2CH(Segunda acel/desacel.), FRS(Parada libre), EXT(Disparo externo), USP(Protección arranque in atendido), SFT(Bloqueo software), AT(selección entrada analógica.), RS(Rearme), PTC(entrada termistor), STA(Arranque 3-hilos), STP(Parada 3-hilos), F/R(Marcha/reversa 3-hilos), PID(PID Si/No), PIDC(PID rearme), UP/DWN(Control remoto acel./desacel.), UDC(Control remoto limpieza de datos), OPE(Control Operador), ADD(ADD habilitación frecuencia), F-TM (Forzado de modo terminal), RDY(Habilitación arranque rápido),S-ST(Ajuste especial datos 2do Motor),EMR(Parada segura), NO(Seleccionado No)													
Salida	Terminal Inteligente de sal.	Máxima salida a colector abierto 27V DC 50mA, 1 terminal 1c Relé salida 250V AC/30V DC 2.5A (ALD, AL1, AL2 terminales)													
	Funciones	RUN(señal marcha), FA1(Arribo de frecuencia tipo 1 - velocidad constante), FA2(Arribo de frecuencia tipo 2 - sobre-frecuencia), OL(señal de preaviso de sobre carga), OD(control de desviación de salida para PID), AL(señal alarma), DC(Detección de ruptura de cable sobre la entrada analógica), FBV(salida segunda etapa PID), NDC(Señal de detección red ModBus), LOG(Función de salida lógica), ODC(Señal de Detección de Tarjeta de Opcional), LOC(Baja carga)													
	Terminal Analógico de salid.	0 ... 10 V, Monitor analógico de frecuencia, monitor analógico de corriente													
Puerto Serie	RS485 (Modbus RTU)														
Normas	CE, UL, cUL, c-Tick														
Protección	Sobre corriente, sobre tensión, baja tensión, sobrecarga, sobre temperatura, falla a tierra, protección al arranque, sobre tensión en la entrada, disparo externo, error EEPROM, error CPU, error USP, error termistor, error Driver, Parada segura														
Ambiente	Temperatura / humedad	-10 ... +50 °C (requiere de rango de portadora para temperaturas ambientes mayores de 40 °C), no congelación / 20 ... 90 % humedad (no condensación)													
	Vibración / instalación	5.9 m/s2 10...55 Hz / altitud 1000 m. o menor, interior, sin gases corrosivos ni polvo													
Opciones	Operador remoto, unidad de copia, cable para operador digital, reactor para mejora del factor de potencia, filtro de ruido, Software ProDrive														
Protección clase	IP20														
Peso kg (aprox.)	0.8	1.0	1.5	2.4	2.5	1.5	2.3	2.4	5.5	5.7					

X200 Series Dimensions

X200		002 SFEF	004 SFEF	005 SFEF 007 SFEF 004 HFEF	011 SFEF 015 SFEF 022 SFEF 007 HFEF 015 HFEF 022 HFEF 030 HFEF 040 HFEF	055 HFEF 075 HFEF
Ancho	mm	80	80	110	110	180
Alto	mm	155	155	189	189	250
Profundidad	mm	93	107	128	155	165

