

Frequentieregelaars X200 Serie

Eenvoud en flexibiliteit

NIEUW!

HITACHI

Inspire the Next



- 0,2 ~ 7,5 kW
- Voorzien van EMC Filter
- Geïntegreerde „Safe Stop“ functie
- Automatische Energie Besparings-functie
- RS485 Modbus RTU Interface
- Netwerk Opties: Profibus, CanOpen
- Conform RoHS
- Wereldwijde standaarden CE, UL, c-UL en c-Tick

Frequentieregelaars X200 Serie

Eenvoud en flexibiliteit

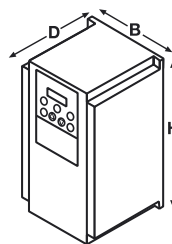
HITACHI
Inspire the Next

Inverter X200	1-fase 200 V uitvoering							3-fasen 400 V uitvoering							
	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
Aanbevolen motor vermogen (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
Uitgangsstroom (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
Ingangsspanning	1 ~ 200 ... 240 V, +10 %, -15 %, 50/60 Hz ±5 %							3 ~ 380 ... 480 V, +10 %, -15 %, 50/60 Hz ±5 %							
Uitgangsspanning	3 ~ 200 ... 240 V (overeenkomstig de ingangsspanning)							3 ~ 380 ... 480 V (overeenkomstig de ingangsspanning)							
Geïntegreerd EMC filter	EN61800-3 categorie C1 filter							EN61800-3 categorie C2 filter							
Uitgangsfrequentie	0,5 ... 400 Hz														
Nauwkeurigheid uitgangsfreq.	Analoog setpoint: ±0,4 %, digitaal setpoint: ±0,01 % (bij 25 °C ±10)														
Resolutie uitgangsfrequentie	Analoog setpoint: Maximale frequentie/1000, digitaal setpoint: 0,1 Hz														
V/f karakteristiek	constant koppel of gereduceerd koppel met variabele spanning en frequentie														
Stroom overbelasting	150 % voor 60 s														
Acceleratie/deceleratie tijd	0,01 - 3000 s (lineaire / s-curve), tweede acceleratie/deceleratie mogelijk														
Startkoppel	100 % @ 6Hz														
Ingang	Intelligente ingangsklemmen 10 kOhm ingangsimpedantie, keuze voor schakelen in de +24V of de 0V														
	Functies FW(Rechtsom draaien), RV(Linksom draaien), CF1-CF4(Voorkeuzefrequenties), JG(Tippen), DB(Gelijkstroomremmen), SET(2de motor data set), 2CH(2de accel./decel.), FRS(Impulssperre), EXT(Externe fout), USP(Herstart beveiliging), SFT(Software slot), AT(omschakeling analoge ingang), RS(Reset), PTC(Thermistor ingang), STA(3-draads starten), STP(3-draads stoppen), F/R(3-draads FW/RV), PID(PID Aan/uit), PIDC(PID reset), UP/DWN(bediening digitale potmeter.), UDC(reset digitale potmeter), OPE(forceer operator control), ADD(sommatie frequentie activeren), F-TM(forceer ingangsklemmen), RDY(snelstart), S-ST(2de motor dataset omschakelbaar tijdens draaien), EMR(Noodstop), NO(Geen functie)														
Uitgang	Intelligente uitgangsklemmen klem 11 : open collector uitgang, 27V DC 50mA maximaal, AL0, AL1, AL2 klemmen : relais contact 250V AC/30V DC 2,5A														
	Functies RUN(Melding regelaar stuurt freq. uit), FA1(Melding setpoint frequentie bereikt), FA2(Melding ingestelde frequentie overschreden), OL(Overbelasting melding), OD(Wenswaarde PID bereikt), AL(Alarmsignaal), DC(Draadbreukdetectie 0-20mA), FBV(Cascade uitgang PID), NDC(time-out RS485 Modbus), LOG(Logische uitgang), ODC(Optie kaart error), LOC(Melding lage belasting)														
	Analoge uitgangsklemmen 0 ... 10 V, analoge frequentie monitor, analoge stroom monitor														
Seriële poort	RS485 (Modbus RTU)														
Standaards	CE, UL, cUL, c-Tick														
Beveiligingen	Overstroom, overspanning, onderspanning, overbelasting, thermische beveiliging eindtrap, aardkortsluitbeveiliging bij start, externe fout, EEPROM fout, CPU fout, USP fout, Thermistor fout, Driver fout, Noodstop														
Omgevings/opslagtemperatuur en luchtvochtigheid	-10 ... +50 °C (Schakelfrequentie derating nodig bij een omgevingstemperatuur hoger dan 40 °C), 20 ... 90 % relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie)														
Trilling / plaatsing	5,9 m/s ² 10...55 Hz / Hoogte 1000 m of lager, binnen, geen stof of agressieve gassen														
Opties	Extern bedienpaneel, kopieerunit, kabel voor extern bedienpaneel, netsmoorspoel, netfilter, ProDrive Software														
Beschermingsklasse	IP20														
Gewicht (kg)	0,8	1,0	1,5	2,4	2,5	1,5	2,3	2,4	5,5	5,7					

* Wijzigingen voorbehouden

X200 Afmetingen

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*
Breedte mm	80	80	110	110	180
Hoogte mm	155	155	189	189	250
Diepte mm	93	107	128	155	163



* Wijzigingen voorbehouden

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18 · D-40547 Düsseldorf
Tel. +49-211-52 83 -0 · Fax +49-211-52 83 -649
Internet: www.hitachi-ds.com
E-Mail: info@hitachi-ds.com

