

hydroo®

VSD4

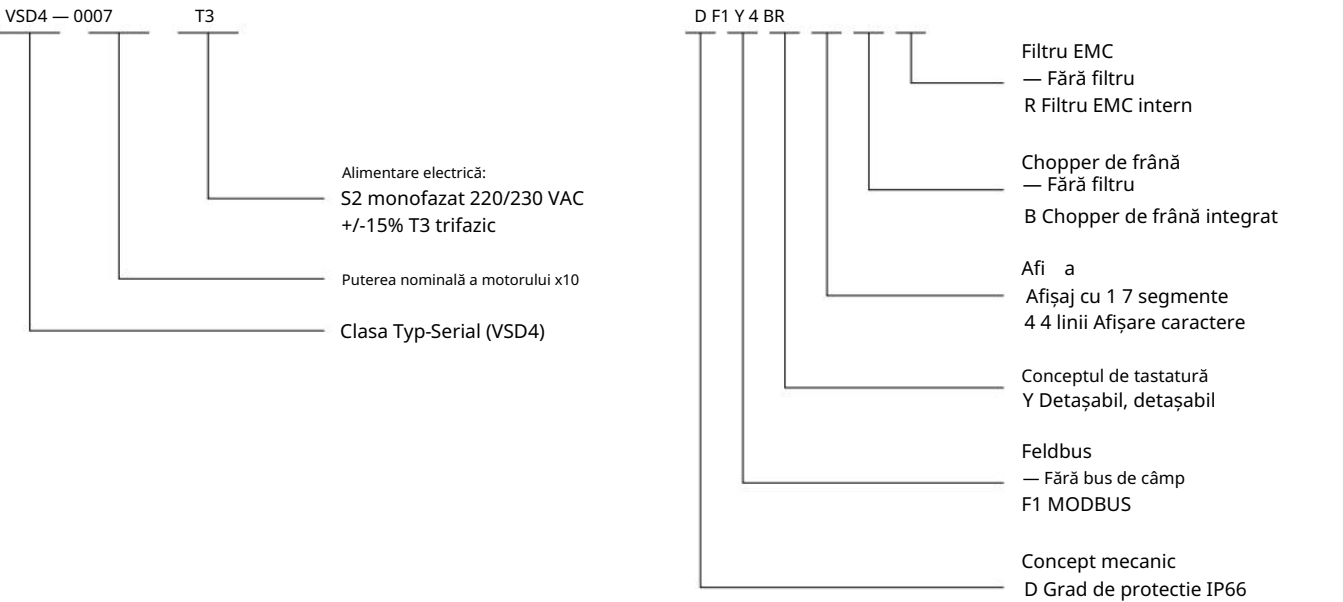
0,4-90kW

Frecvență
Invertor

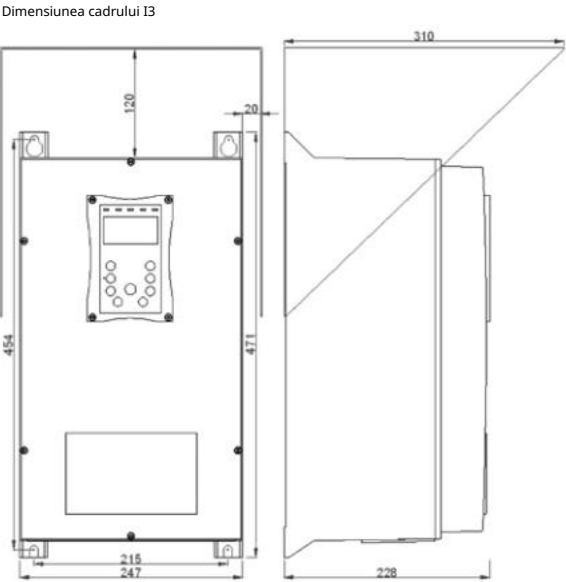
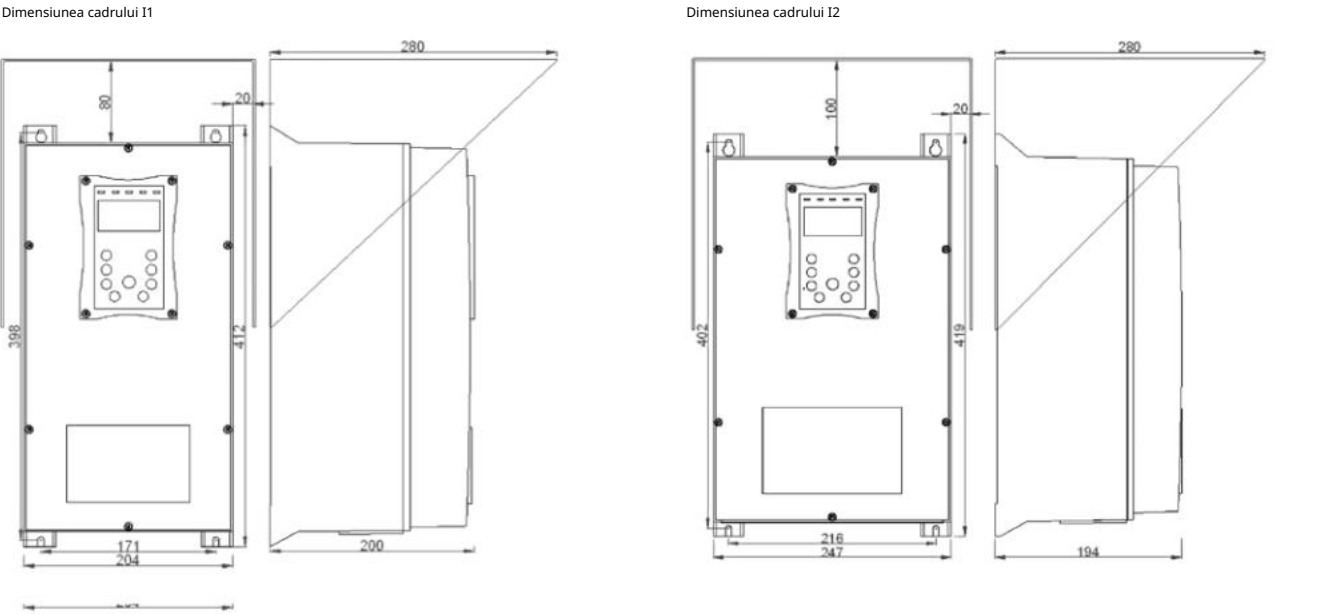


Date despre produs/gamă de putere a produsului

Convenția de denumire a produsului



Dimensiuni, amprentă, umbrire



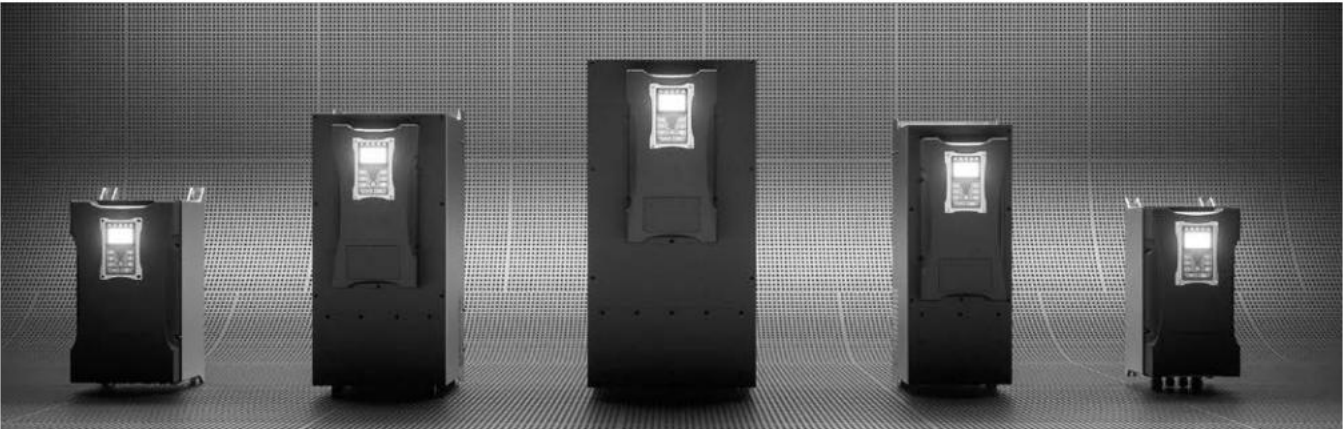
Gama de produse, dimensiuni rame

230V monofazat/trifazat

Model	Putere nominală / curent	Dimensiunea cadrelor	curente de intrare	Dimensiune (LxAxD - mm)	Greutate (kg)	Chopper de frână	Min. frână valoarea rezistentei
VSD4-0004S2I1	0,4 kW - 2,5A	5A	I1	200x412x198	6,2	Integrat	80 ohmi
VSD4-0007S2I1	0,75 kW - 4,5A	9A					
VSD4-0015S2I1	1,5 kW - 7A	15A					
VSD4-0022S2I1	2,2 kW - 10A	22A					

400V trifazic

Model	Putere nominală / curent	Dimensiunea cadrelor	curente de intrare	Dimensiune (LxAxD - mm)	Greutate (kg)	Chopper de frână	Min. frână valoarea rezistentei
VSD4-0007T3I1	0,75kW-2A	2,4A	I1	200x412x200	6,2	Integrat	150 Ohm/150W
VSD4-0015T3I1	1,5kW-4A	4,6A					
VSD4-0022T3I1	2,2kW-6,5A	7A					
VSD4-0030T3I1	3,0kW-7A	9A					
VSD4-0040T3I1	4,0kW-9A	11A					
VSD4-0055T3 I2 5,5kW	12A	16A	I2	242x418x200	8,2		75 Ohm/500W
VSD4-0075T3 I2 7,5kW	17A	20A					
VSD4-0110T3 I3 11kW	23A	29A	I3	242x471x230	11,3		75 Ohm/1000W
VSD4-0150T3 I3 15kW	32A	37A					
VSD4-0185T3 I4 18,5kW	38A	45A	I4	241x650x325	25		30Ohm/1500W
VSD4-0220T3 I4 22kW	44A	54A					
VSD4-0300T3 I4 30kW	60A	72A					
VSD4-0370T3 I5 37kW	75A	85A	I5	308x680x380	40		20 ohmi/2000 W
VSD4-0450T3 I5 45kW	90A	110A					
VSD4-0550T3 I5 55kW	110A	132A					
VSD4-0750T3 I1 75kW	150A	180A	I6	370x770x405	57		15 ohmi/3000 W
VSD4-0900T3 I1 90kW	180A	220A					



Date tehnice

Seria de invertoare VSD4

Alimentare electrică	Tensiune nominală	trifazat 380...460V +/- 15% - monofazat 230V +/- 15%
	Frecvența de intrare	44...67 Hz
	filtru EMC	Integrat pentru 2. mediu (până la 90 kW)
Ieșire	Tensiune de ieșire	0.....U-intrare
	Frecvența de ieșire	0.....650 Hz
	Rezoluția frecvenței de ieșire	0,01 Hz
	Capacitate de supraîncărcare	150% - 60 sec. / 10 min
Modul de control	Moduri de control PWM	V/Hz - Mod VECTOR FĂRĂ SENSOR (SLV) – Controlul vitezei / cuplului Control PMM motor sincron cu magnet permanent
	Frecvența PWM	0,8.....16 kHz
	Caracteristica V/Hz	Curbă liniară, pătratică și programabilă de utilizator – Valoare de referință de tensiune
	Cuplul de pornire	Cuplu nominal de 150% la 0,5 Hz (în modul SLV)
	Creșterea cuplului	Automatic/manual
	Introducere date motor	Intrare manuală / funcție AUTOTUNING inteligentă
	Gama de viteze	1:100 în modul SLV
	Precizia vitezei	+/- 0,5% (SLV)
	Precizia cuplului	+/- 5% (SLV)
	DC-Frână	Frec. prag, durata și intensitatea programabile – injecție DC
	Afișaj LCD cu	Tranzistor chopper integrat (rezistoare de frânare – vezi tabelul cu produse)
	caractere pe 4 linii	Pentru programarea și vizualizarea diferiților parametri de funcționare
Canale I/O, funcții de control	Control inverter - Pornire/Oprire	Pentru a configura: terminale / panou de operare / legătură serială
	Intrări de control digital	8 (6) intrări digitale (HIGH/LOW configurabile), intrare impuls
	Semnal de referință viteză / cuplu	Potențiometru (pe panoul de operare / Extern), intrare analogică (borne), taste panou de operare, intrare puls, legătură serială
	Canale analogice de referință	2 canale analogice 0...10V, -10V/+10V, 0...(4)20 mA (cu offset programabil, câștig – pentru a se concatena matematic unul pe celălalt)
	Ieșiri analogice	2 (1) canale de ieșire analogică, ambele programabile în câștig, diferite funcții de atribuit (0...10V, 0..20 mA)
	Ieșiri digitale	2 (1) ieșiri digitale (funcții diferite de atribuit)
	Ieșire relee	1 contact comutator 5 A 230 V (programabil pentru diferite funcții)
	Interfață	Legătură serială (MODBUS – ASCII/RTU)
	Funcție specială - opțiuni de control	Mod Jog, alimentare auxiliară 12V / 50 mA pe terminale
		Control PI / Control pompe, control Master/Slave
		Control de frecvență fixă, secvență de frecvență de ciclist programabilă „Funcția de prindere în zbor”, funcție AUTORESET/RESTART
Protecții cu memoria defectelor	Protecții electrice	Supratensiune, subtensiune
		Supracurent, suprasarcină, suprasarcină motor scurtcircuit
		Pierderea fazelor, dezechilibrul fazelor motrice
	Protecții termice	Supertemperatură, motor I2xt, protecție motor PTC/KLIXON
Opționale	Panoul de operare	Tastatură de la distanță / instrument de programare
	Rezistori de frânare	Rezistori de mare putere pentru funcționare grea
	Filtru / sufocă	Chokes PFC – filtru de ieșire limitator dv/dt - sinusfilter
	Stick de copiere a parametrilor	Stick USB cu funcție de duplicare a parametrilor – convertor USB/RS485 k
	Software PC-Link (prin MODBUS)	Instrument special pentru programare, control și diagnosticare (memorie set de parametri)
	Copierea parametrilor	Parametru copy-stic
de mediu conditii	Protecție	IP66
	Temperatura de funcționare	-10.....+50 °C
	Umiditate	Max. 90 % nu condensează, nu se corodă
	Elavație	1000 m - 1% derating / 100 m deasupra
Gama de putere	Mărima I1.....I6	0,2.....90 kW
	EMC	EN61800-3(2004)
Standarde	Siguranță	EN61800-5-1 2003

hydroo®

Fiți parteneri de pompare

HIDRO
Pump Industries SL

Carrer La Banyeta Nova, 11
Poligon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia, Spania
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com

201819-CTL-EN-VSD4
sub rezerva modificărilor

