

# VSD 1

RANGE 1,1÷160 kW

**QUADRO AD AVVIAMENTO INVERTER  
PER 1 MOTORE TRIFASE**

**VARIABLE SPEED DRIVER CONTROL  
PANEL FOR 1 THREE PHASE MOTOR**



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Ingresso alimentazione 1 motore 3 ~ 400V±10% 50/60Hz
- ▶ AUTO-0-MAN selettore marcia arresto manuale automatico
- ▶ Luce verde per motore in funzione in automatico
- ▶ Luce rossa anomalia motore
- ▶ Sezionatore bloccoporta
- ▶ INVERTER CON DISPLAY
- ▶ Morsettiera
- ▶ Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- ▶ Trasformatore per circuito ausiliario
- ▶ Fusibile di protezione inverter
- ▶ Fusibili di protezione motore
- ▶ Kit pressacavi antistrappo
- ▶ Kit ventilazione forzata con termostato e filtri
- ▶ Box metallico Protezione IP54
- ▶ Temperatura ambiente: -5/+40 °C
- ▶ Umidità relativa 50% at 40 °C (non condensata)

## INGRESSI

- ▶ N.1 x Ingresso 4÷20 mA (0-10 V)
- ▶ N.2 x Ingressi in bassissima tensione per sonde o galleggianti

## MAIN FEATURES

- ▶ Power input for 1 motor 3-400V ±10% 50/60HZ
- ▶ AUTO-0-MAN mode selector (stable)
- ▶ Motor running green light indicator
- ▶ Overload red light indicator
- ▶ Main disconnect switch with door lock
- ▶ INVERTER WITH DISPLAY
- ▶ Connection terminals
- ▶ Auxiliary circuit protection fuses
- ▶ Transformer for auxiliary circuit
- ▶ Motor protection fuses
- ▶ Inverter protection fuses
- ▶ Cable glands
- ▶ Ventilation kit with thermostat and filters
- ▶ IP54 metal enclosure
- ▶ Ambient temperature: -5/+40 °C
- ▶ Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

## INPUT

- ▶ N.1 x 4÷20 mA (0-10V)
- ▶ N.2 x Very low voltage inputs for probes or float switches

**MODELLI / MODELS**

COD.	MODEL	KW	HP	AMPERE	H x L x W	KG
115.20	<b>VSD 1 1,5 A</b>	1,1	1,5	3	500x400x200	22
115.21	<b>VSD 1 2 A</b>	1,5	2	4	500x400x200	22
115.22	<b>VSD 1 3 A</b>	2,2	3	6	500x400x200	22
115.23	<b>VSD 1 4 A</b>	3	4	7,5	500x400x200	22
115.24	<b>VSD 1 5,5 A</b>	4	5,5	9	500x400x200	22
115.25	<b>VSD 1 7,5 A</b>	5,5	7,5	12	500x400x200	22
115.26	<b>VSD 1 10 A</b>	7,5	10	16	500x400x200	22
115.27	<b>VSD 1 15 A</b>	11	15	24	500x400x200	38
115.28	<b>VSD 1 20 A</b>	15	20	30	700x500x240	39
115.29	<b>VSD 1 25 A</b>	18,5	25	39	700x500x240	40
115.30	<b>VSD 1 30 A</b>	22	30	45	700x500x240	41
115.31	<b>VSD 1 40 A</b>	30	40	65	1000x600x400	41
115.32	<b>VSD 1 50 A</b>	37	50	80	1000x600x400	87
115.33	<b>VSD 1 60 A</b>	45	60	95	1200x800x400	101
115.34	<b>VSD 1 75 A</b>	55	75	115	1200x800x400	109
115.35	<b>VSD 1 100 A</b>	75	100	160	1200x800x400	112
115.36	<b>VSD 1 125 A</b>	92	125	190	1800x1000x400	188
115.37	<b>VSD 1 150 A</b>	110	150	230	1800x1000x400	197
115.38	<b>VSD 1 180 A</b>	132	180	270	1800x1000x400	208
115.39	<b>VSD 1 220 A</b>	160	220	330	1800x1000x400	261

**APPLICAZIONI TIPICHE / TYPICAL APPLICATIONS**
