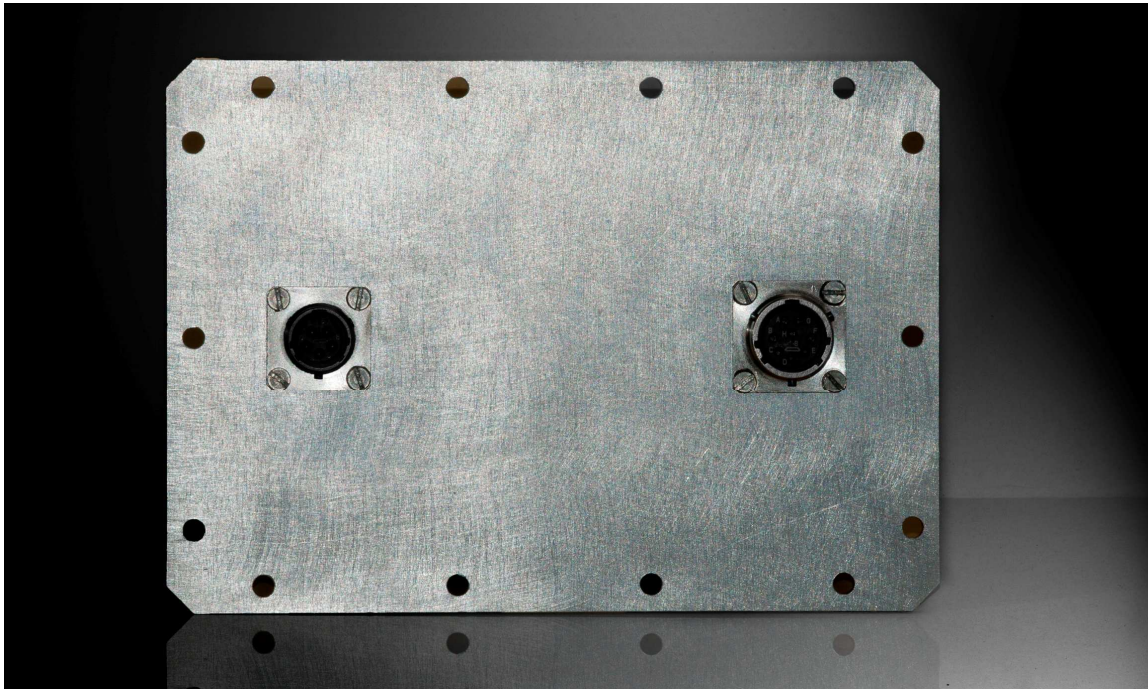
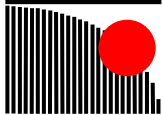




INVERTER AS001320000

DATA SHEET



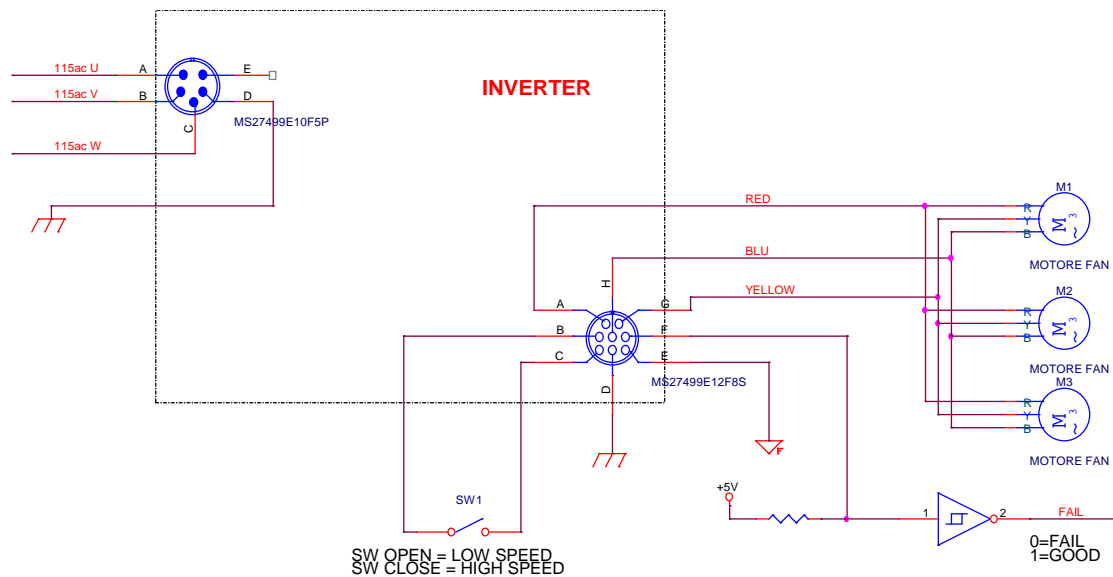
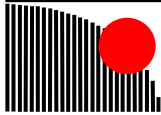


Caratteristiche

High performance three phase inverter

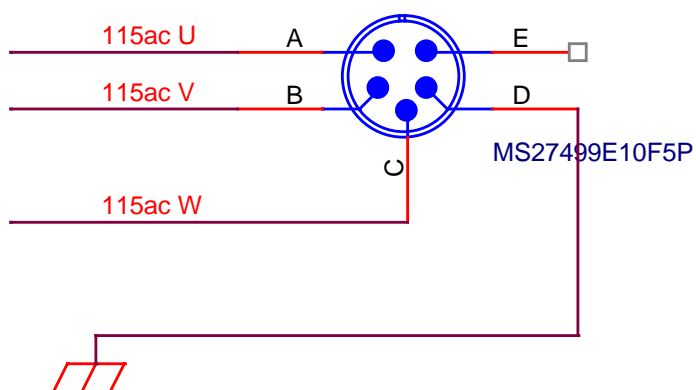
- **Alimentazione:**
 - 115Vac \pm 10% (line to line) three-phase 50/60Hz
- **Tensione di uscita per pilotaggio motori:**
 - 115 Vac three-phase Frequency 200 o 400 Hz. max 550W
- **Uscita GOOD/FAIL per indicazione di fault:**
 - Linea open collector che collegata con un circuito esterno, come indicato in Figura 1, ha i seguenti significati:
 - Livello 0 = fail
 - Livello 1 = good
- **Input per selezione velocità motore tramite switch esterno:**
 - Switch open = low speed (200 Hz)
 - Switch closed = high speed (400Hz.)
- **Connessioni esterne tramite connettori della serie MS27499**
 - Output connector MS27499E12F8S

Pin	Segnale
A	115 Vac output fase U (filo rosso ventilatori)
B	Swich selezione velocità
C	Swich selezione velocità
D	Chassis ground
E	Signal ground
F	Uscita GOOD/FAIL riferita a signal ground (pin E)
G	115 Vac output fase V (filo giallo ventilatori)
H	115 Vac output fase W (filo blu ventilatori)


Figura 1

- Input connector MS27499E10F5P

Pin	Segnale
A	115 Vac 50/60Hz. fase U
B	115 Vac 50/60Hz. fase V
C	115 Vac 50/60Hz. fase W
D	Chassis ground
E	N.C.


Figura 2

	INVERTER AS001320000 DATA SHEET	Rev. 2 Del 16/09/2011
--	--	--------------------------

○ **Condizioni ambientali**

▪ **operative:**

- Temperatura:
 - ◆ -30°C up to +63°C.
- Umidità
 - ◆ L'inverter sopravvive senza danneggiarsi se sottoposto ad umidità pari al 90% secondo MIL-HDBK-2036 A par 5.1.2.6.1; MIL-STD-810 F method 507.4
- Vibrazioni:
 - ◆ Da 4 a 20 Hz. secondo NAV-30-A002
- Shock

Tipo di shock	Intensità dello shock	Durata dello shock
Shock in direzione verticale	av1= 28 g av2 = 28 g	t1 = 7.7 ms t2 = 7.7 ms
Shock in direzione trasversale	at = 0.5 *av	Come sopra
shock in direzione longitudinale	al = 0.5 *av	Come sopra

- In accordo alla MIL-STD-810 F (Change notice: 3 method 516.3)

▪ **Condizioni estreme:**

- Temperatura:
 - ◆ -30°C up to +71°C .
- Umidità
 - ◆ L'inverter sopravvive senza danneggiarsi se sottoposto ad umidità pari al 100% secondo MIL-HDBK-2036 A par 5.1.2.6.1; MIL-STD-810 F method 507.4
- Vibrazioni:
 - ◆ 20Hz. secondo NAV-30-A002
- Greenwater load
 - ◆ L'inverter sopravvive, quando sottoposto a green water load, in accordo alla MIL-HDBK-2036 A

○ **Peso**

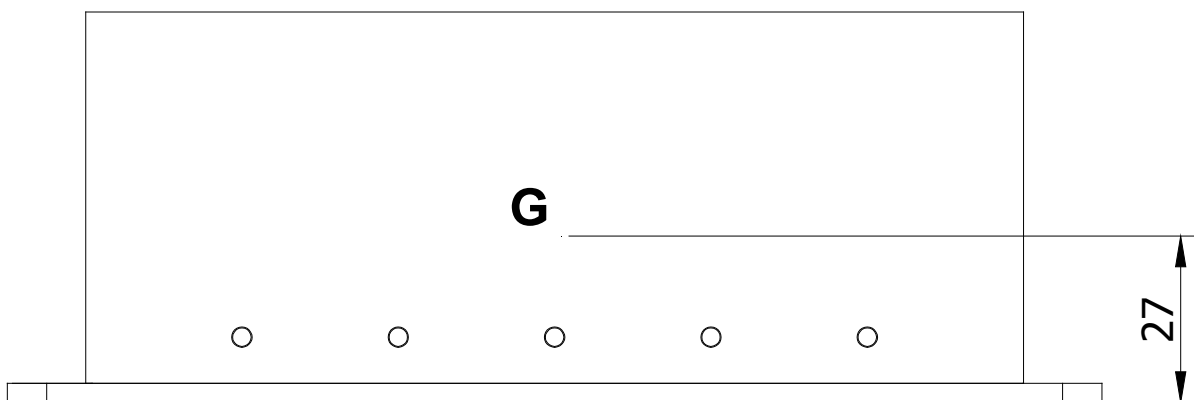
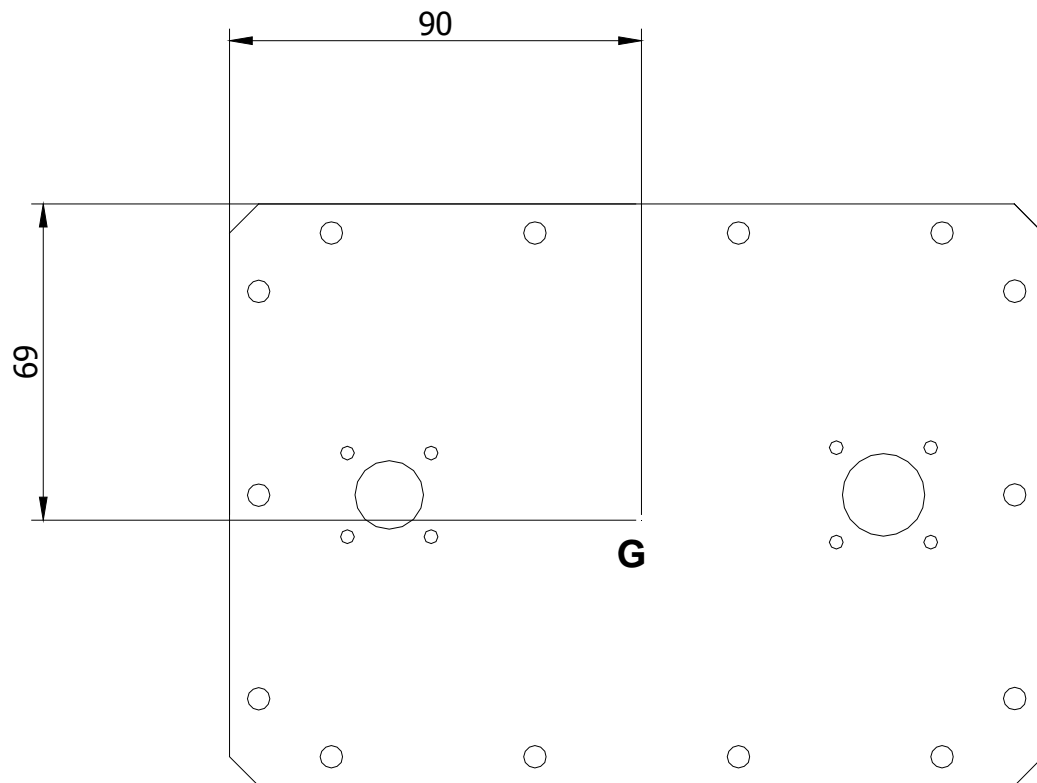
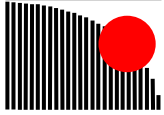
- 1650 g

○ **Trattamento superficiale**

- Alodine

○ **Baricentro**

- Vedi disegno in Figura 3

**Figura 3**

○ **Dimensioni**

- Vedi disegni

