



INVERTER AS001320100

DATA SHEET

Rev. 2
Del 09/05/2017

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.)
- **Conessioni esterne**
 - Output connector DAA-3W3S-A197-F0

Pin	Segnale
A1	115 Vac output fase U (filo rosso ventilatori)
A2	115 Vac output fase V (filo giallo ventilatori)
A3	115 Vac output fase W (filo blu ventilatori)

- Signal connector DB9 femmina

Pin	Swich selezione velocità
1	Uscita GOOD/FAIL riferita a signal ground
2	Uscita GOOD/FAIL riferita a signal ground RTN
3	N.C.
4	N.C.
5	Swich selezione velocità
6	Swich selezione velocità RTN
7	N.C.
8	N.C.
9	N.C.

- CONNESSIONE GND tramite vite M5

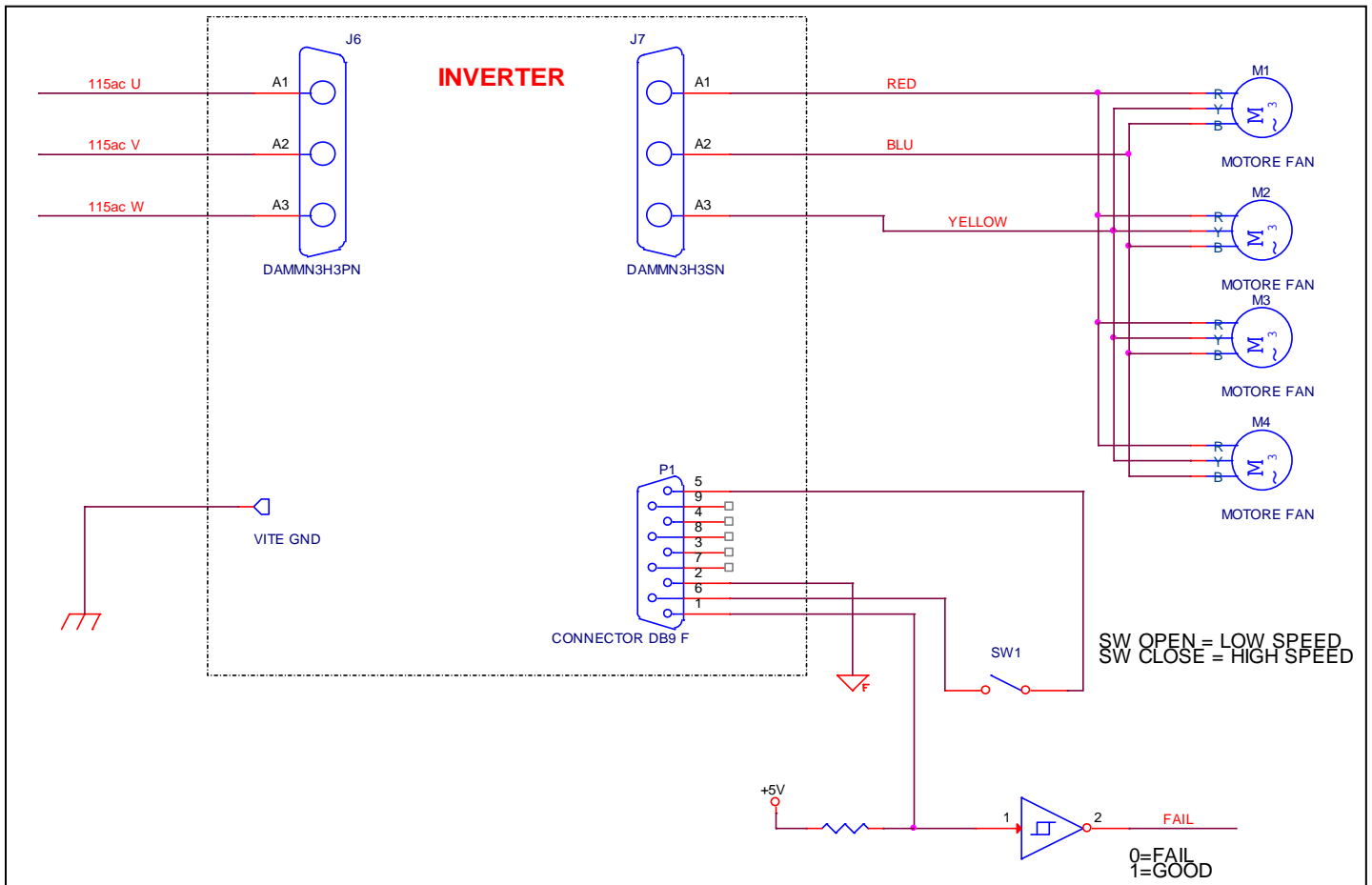


Figura 1


- Input connector ITT DAA-3W3P-K87-F0

Pin	Segnale
A1	115 Vac 50/60Hz. fase U
A2	115 Vac 50/60Hz. fase V
A3	115 Vac 50/60Hz. fase W

○ **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:

	INVERTER AS001320100 DATA SHEET	Rev. 2 Del 09/05/2017
--	--	--------------------------

- ◆ 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
- **Conforme a Direttiva LVD 2006/95/EC (Bassa Tensione).**
- **Peso**
 - 950 g
- **Trattamento superficiale**
 - Alodine
- **Dimensioni**
 - Vedi disegni

