### Descrizione del Prodotto

Il Danfoss 195N1007 è un inverter della serie VLT 2800, progettato per applicazioni industriali generiche. Questo modello offre una potenza nominale di 0,55 kW e una corrente di uscita di 1,7 A, con un'alimentazione trifase da 380 a 480 V AC.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/195n1007-danfoss.html?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Principali**

Il VLT 2800 è un inverter compatto e modulare, composto da un modulo di potenza e un modulo di controllo, che consente un'installazione affiancata per risparmiare spazio e costi. È dotato di funzioni intelligenti come la comunicazione bus (DeviceNet, Profibus DP, Modbus RTU e Metasys), arresto preciso, funzioni per pompe e wobble, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/195n1007-danfoss.html?utm\_source=openai))

## Sicurezza del Prodotto

Il modello 195N1007 include diverse caratteristiche di sicurezza, tra cui protezione al 100% contro i guasti a terra, protezione contro i transitori di rete, isolamento galvanico e capacità di commutazione sia in ingresso che in uscita.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/195n1007-danfoss.html?utm\_source=openai))

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione di Alimentazione: \*\* 3 x 380-480 V AC
- \*\*Frequenza di Alimentazione:\*\* 50/60 Hz
- \*\*Fattore di Potenza di Spostamento (cos φ):\*\* >0,98
- \*\*Corrente di Ingresso:\*\* 1,6 A
- \*\*Potenza di Uscita:\*\* 1,1 kVA (a 400 V)
- \*\*Potenza sul Motore:\*\* 0,55 kW
- \*\*Corrente di Uscita:\*\* 1,7 A
- \*\*Tensione di Uscita:\*\* 0-100% della tensione di alimentazione
- \*\*Frequenza di Uscita: \*\* 0-200 Hz (modalità VVC+), 0-400 Hz (modalità U/f)
- \*\*Classe di Protezione:\*\* IP20
- \*\*Peso:\*\* 2,1 kg
- \*\*Dimensioni (H x L x P):\*\* 200 x 75 x 168 mm
- \*\*Temperatura Ambiente Operativa:\*\* Fino a 50°C
- \*\*Ingressi Digitali:\*\* 2 (per avvio/arresto, reset, termistore, ecc.)

- \*\*Ingressi a Impulsi:\*\* 2 (livello di tensione 0-24 V DC, logica PNP)
- \*\*Uscite Digitali:\*\* 1
- \*\*Uscite Analogiche Programmabili:\*\* 1 (intervallo di corrente 0/4-20 mA)
- \*\*Uscite a Relè:\*\* 1
- \*\*Comunicazione Fieldbus:\*\* RS485

# **Applicazioni Tipiche**

Il VLT 2800 è progettato per operare in ambienti industriali e può essere utilizzato in diverse applicazioni, tra cui pompe, ventilatori, nastri trasportatori, estrusori, miscelatori, avvolgitori, gru a ponte (per carichi leggeri), taglio, filatura rotore, avvolgitori e funzioni di wobble.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/195n1007-danfoss.html?utm\_source=openai))

## **Funzioni Aggiuntive**

- \*\*Funzione Wobble Integrata:\*\* Utilizzata in applicazioni tessili per la funzione di traversa, garantendo un avvolgimento compatto e uniforme del filo sulla bobina.
- \*\*Arresto Preciso:\*\* Riduce la deviazione dell'arresto da ±10 mm a ±1 mm, migliorando la precisione nelle operazioni di arresto.
- \*\*Contatore per Arresto Preciso:\*\* Dopo il segnale di avvio, l'inverter opera fino al raggiungimento del numero di impulsi predefiniti, generando un segnale di arresto e utilizzando la rampa di arresto normale.

([nicontrols.com](https://nicontrols.com/it/195n1007-danfoss.html?utm\_source=openai))

### **Note**

Il modello 195N1007 è stato discontinuato dal produttore. Si consiglia di considerare il VLT® Midi Drive FC 280 come prodotto successore, che offre compatibilità retroattiva completa e funzioni aggiuntive per una maggiore flessibilità e facilità d'uso. ([store.danfoss.com](https://store.danfoss.com/no/en/VLT2803PS2B20STR1DBF10A00C0/p/195N0007?utm\_source=openai))