

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.

([niconcontrols.com](https://niconcontrols.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.

([niconcontrols.com](https://niconcontrols.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.

([niconcontrols.com](https://niconcontrols.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 ($\cos \varphi$):** >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))