

## Descrizione del Prodotto

Il Schneider Electric VDM01U15AA00 è un servozionamento trifase della serie PacDrive MC-4/11/01/400, progettato per applicazioni di controllo del movimento ad alta precisione in sistemi industriali automatizzati.

([tcisupply.com](https://tcisupply.com/schneider-electric-vdm01u15aa00-servo-drive/?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- **Numero di Parte:** VDM01U15AA00
- **Serie:** PacDrive MC-4/11/01/400
- **Tipo di Azionamento:** Servozionamento digitale trifase
- **Produttore:** Schneider Electric (precedentemente Elau)
- **Tensione di Ingresso:** 380-480 V AC, trifase, 50/60 Hz
- **Corrente di Uscita Continua:** 1,5 A
- **Tensione di Controllo:** 24 V DC per circuiti logici
- **Frequenza di Uscita:** 0-480 Hz (fino a 600 Hz max)
- **Peso:** Circa 3,1 kg
- **Versione Firmware:** 00.22.xx; prodotto fuori produzione dal 2019

## Caratteristiche Principali

- Parte della famiglia PacDrive MC-4 di Schneider, progettata per un'integrazione di controllo senza soluzione di continuità
- Gestisce una corrente di uscita di 1,5 A, ideale per motori servo di coppia medio-bassa
- Supporta standard di alimentazione globali con operatività a 50/60 Hz
- Tensione logica di 24 V DC compatibile con architetture PLC standard
- Ampio range di frequenza fino a 600 Hz per un controllo dinamico del posizionamento
- Include una garanzia di 12 mesi su unità nuove o ricondizionate

## Componenti e Accessori Compatibili

- Motori servo Schneider Electric / Elau con corrente nominale di circa 1,5 A
- Controller di movimento PacDrive MC-4 e moduli MP
- I/O PLC a 24 V DC, cablaggio di controllo e distribuzione di potenza
- Resistori di frenatura e cavi di feedback encoder certificati per sistemi PacDrive

## Applicazioni Industriali

- Bracci robotici e macchinari pick-and-place
- Sistemi di imballaggio, etichettatura e trasporto
- Applicazioni CNC leggere
- Dosaggio preciso in settori farmaceutici ed elettronici
- Movimentazione materiali e linee di assemblaggio di piccole dimensioni

### **Note su Installazione e Manutenzione**

- Installare all'interno di un quadro di controllo pulito e ventilato
- Assicurarsi che le alimentazioni logiche e di potenza a 24 V DC siano correttamente separate
- Configurare utilizzando gli strumenti SoMachine o Unity Pro di Schneider
- Verificare la classe di corrente del motore—confermare la compatibilità con la corrente nominale di 1,5 A prima della connessione
- Eseguire ispezioni regolari—controllare ventole, connettori e condensatori