

Il prodotto ATV320D15N4B è un variatore di velocità della serie Altivar Machine ATV320, progettato per applicazioni industriali complesse.
([se.com](https://www.se.com/il/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book/?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il variatore supporta il controllo di motori asincroni e sincroni, inclusi motori IE2, IE3 e PM.
([se.com](https://www.se.com/us/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-altivar-machine-atv320-15kw-380-to-500v-3-phases-book?utm_source=openai)) Offre funzionalità di automazione avanzate, garantendo precisione dinamica anche a basse velocità.
([elettronew.com](https://www.elettronew.com/it/automazione/inverter-telemecanique-atv320-book-400v-trifase-15-kw-atv320d15n4b-22598.html?srsId=AfmBOoqkiIgsZ8XRvnt16tjE-oPIGj1cQxGSBuB0irm4hX030Q6szctO&utm_source=openai)) Inoltre, è ottimizzato per applicazioni di ventilazione e pompaggio, consentendo risparmi energetici fino al 30%.
([se.com](https://www.se.com/us/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-altivar-machine-atv320-15kw-380-to-500v-3-phases-book?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Il variatore ha una potenza nominale di 15 kW e una corrente di uscita nominale di 33 A.
([se.com](https://www.se.com/il/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book/?utm_source=openai)) Supporta una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 500 V, con una frequenza di rete di 50/60 Hz.
([se.com](https://www.se.com/us/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-altivar-machine-atv320-15kw-380-to-500v-3-phases-book?utm_source=openai)) La frequenza di uscita varia da 0,1 a 599 Hz. ([asb-drives.eu](https://asb-drives.eu/equipment/freq/schneider-electric/atv320/11655/?utm_source=openai)) Dispone di 3 ingressi analogici, 7 ingressi digitali, 1 uscita analogica e 3 uscite digitali. ([one-elec.com](https://www.one-elec.com/it/variante-di-velocita-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book-atv320d15n4b.html?utm_source=openai)) Il grado di protezione è IP20.
([se.com](https://www.se.com/il/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book/?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni del variatore sono 180 mm di larghezza, 404 mm di altezza e 232 mm di profondità, con un peso di 6,9 kg. ([one-

elec.com](https://www.one-elec.com/it/variatore-di-velocita-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book-atv320d15n4b.html?utm_source=openai))

Interfacce di comunicazione

Il variatore supporta protocolli di comunicazione come Modbus, CANopen, EtherNet/IP, Profibus DP V1 e Profinet.

([se.com](https://www.se.com/il/en/product/ATV320D15N4B/variable-speed-drive-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book/?utm_source=openai)) Dispone di un'interfaccia seriale RS485 e di un'interfaccia aggiuntiva. ([one-elec.com](https://www.one-elec.com/it/variatore-di-velocita-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book-atv320d15n4b.html?utm_source=openai))

Funzioni di sicurezza

Include funzioni di sicurezza come Safe Torque Off (STO) e Safe Stop 1 (SS1). ([one-elec.com](https://www.one-elec.com/it/variatore-di-velocita-atv320-15kw-380-500v-3-phase-book-atv320d15n4b.html?utm_source=openai))

Applicazioni tipiche

Il variatore è adatto per macchine semplici e avanzate, come nastri trasportatori, etichettatrici, macchine insaccatrici, ventilatori, forni, caldaie, macinatori, impastatrici e mixer.

([elettronew.com](https://www.elettronew.com/it/automazione/inverter-telemechanique-atv320-book-400v-trifase-15-kw-atv320d15n4b-22598.html?srsId=AfmBOoqkiIgsZ8XRvnt16tjE-oPIGj1cQxGSBuB0irm4hX030Q6szctO&utm_source=openai))