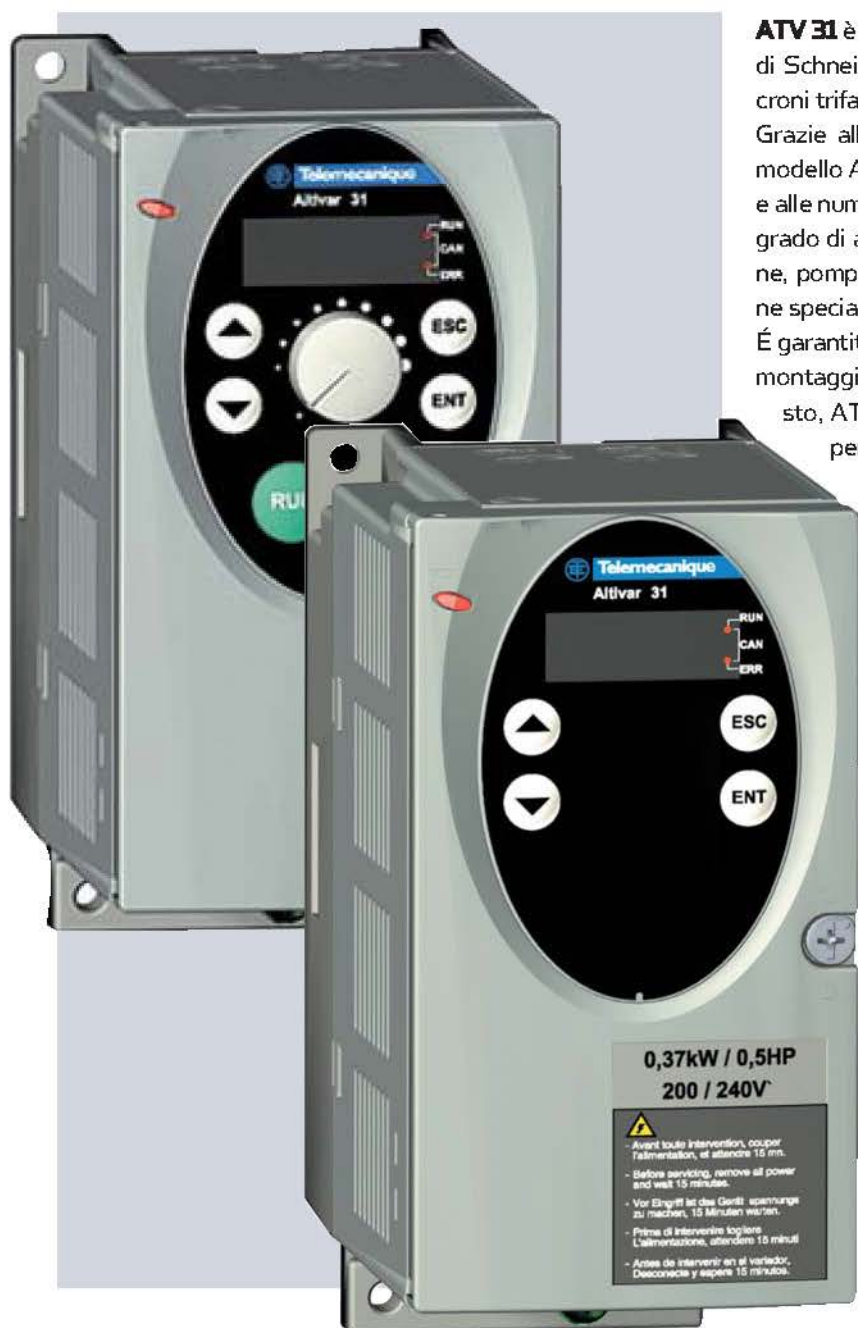


# Schneider Electric ATV 31 Convertitore di frequenza progettato per molte applicazioni

Facilità d'installazione.  
Elevata adattabilità.  
Regolazioni personalizzabili.



**ATV 31** è il convertitore di frequenza compatto e competitivo di Schneider Electric, destinato al comando dei motori asincroni trifasi da 0,18 a 15 kW.

Grazie alle dimensioni ridotte (H145 x L72 x P140 mm – modello Altivar 31 – 0,75 kW, 240 VAC monofase, filtro RFI) e alle numerose funzionalità di cui è dotato, il convertitore è in grado di adattarsi a diverse applicazioni quali movimentazione, pompe, ventilatori, *packaging*, condizionamento, macchine speciali.

È garantito il massimo risparmio di spazio, data la possibilità di montaggio affiancato; inoltre, essendo particolarmente robusto, ATV 31 è adatto ad ambienti e situazioni difficili (temperature d'esercizio da -10° a 50° C senza declassamento della corrente variatore).

ATV 31, caratterizzato da numerose gamme di tensione (240 VAC monofase, 240, 500 e 600 VAC trifase), filtro RFI classe A integrato, logica positiva e negativa, è conforme alle specifiche tecniche e alle normative dei mercati internazionali.

Il prodotto, pronto all'impiego grazie alla modalità "plug and drive", è operativo subito dopo il collegamento e si adatta rapidamente ai parametri di ogni motore, ottimizzandone le performance. È auto-regolabile e la personalizzazione delle regolazioni può essere realizzata direttamente, mediante il terminale di programmazione integrato o ricorrendo a un terminale remotato installabile su una cassetta o una porta d'armadio. Per funzioni più elaborate, può essere configurato mediante il software PowerSuite, operante sia su PC che Pocket PC. Grazie all'integrazione di Modbus e CANopen, ATV 31 si adatta a tutti i tipi di automatismi industriali; aggiungendo un *bridge* Ethernet/Modbus ha un accesso globale all'informazione, in ogni luogo e momento.

ATV 31 è disponibile in due versioni: a cassetta e in kit. Nel modello a cassetta IP55, del tutto personalizzabile, oltre al variatore è presente uno spazio per l'aggiunta di componenti necessari all'avvio-motore (interruttore-sezionatore o interruttore-differenziale, commutatore, spia luminosa) o di prodotti come morsettiere, relè, contattori.

La versione kit, utile per la realizzazione di un'apparecchiatura, può essere montata all'esterno del radiatore e permette un'installazione facilitata negli armadi, in mezzo ad altri componenti.

La serie ATV 31, conforme alle norme internazionali UL/CSA, CE, NOM, presenta anche le seguenti caratteristiche:

- compatibilità ascendente, meccanica e software, con ATV 28
- velocità preselezionate, logica del freno, regolatore PI, salvataggio configurazione cliente, gestione dei fine corsa
- opzioni disponibili: filtri RFI esterni classe B, kit NEMA tipo 1, adattatore CANopen.



#### Serie Altivar 31 (con filtri EMC integrati) - Monofase

Codice prodotto	Descrizione	Potenza (kW)	Corrente nominale (A)	Corrente transitoria max per carico 60s (A)	Potenza dissipata a carico nominale (W)
TEATV31H018M2A	Variatore ATV31 240V	0,18	1,5	2,3	24
TEATV31H037M2A	Variatore ATV31 240V	0,37	3,3	5,0	41
TEATV31H055M2A	Variatore ATV31 240V	0,55	3,7	5,6	46
TEATV31H075M2A	Variatore ATV31 240V	0,75	4,8	7,2	60
TEATV31HU11M2A	Variatore ATV31 240V	1,1	6,9	10,4	74
TEATV31HU15M2A	Variatore ATV31 240V	1,5	8	12,0	90
TEATV31HU22M2A	Variatore ATV31 240V	2,2	11	16,5	123

#### Serie Altivar 31 (con filtri EMC integrati) - Trifase

TEATV31H037N4	Variatore ATV31 500V	0,37	1,5	2,3	32
TEATV31H055N4	Variatore ATV31 500V	0,55	1,9	2,9	37
TEATV31H075N4	Variatore ATV31 500V	0,75	2,3	3,5	41
TEATV31HD11N4	Variatore ATV31 500V	11	27,7	41,6	397
TEATV31HD15N4	Variatore ATV31 500V	15	33	49,5	492
TEATV31HU11N4	Variatore ATV31 500V	1,1	3	4,5	48
TEATV31HU15N4	Variatore ATV31 500V	1,5	4,1	6,2	61
TEATV31HU22N4	Variatore ATV31 500V	2,2	5,5	8,3	79
TEATV31HU30N4	Variatore ATV31 500V	3	7,1	10,7	125
TEATV31HU40N4	Variatore ATV31 500V	4	9,5	14,3	150
TEATV31HU55N4	Variatore ATV31 500V	5,5	14,3	21,5	232
TEATV31HU75N4	Variatore ATV31 500V	7,5	17	25,5	269

#### I vantaggi

- Possibilità di montaggio affiancato per risparmio di spazio
- Auto-regolabile e adatto ai parametri di ogni motore
- Pronto all'uso grazie alla modalità "plug and drive"
- Variante kit e cassetta per utilizzo in ogni tipo di ambiente
- Funzionamento fino a 50° C ambiente senza dedassamento

#### Accessori Altivar 31

Codice prodotto	Descrizione
TEVW3A8104	CD-rom Power Suite - SW configurazione adatto a tutti gli inverter
TEVW3A8106	kit di collegamento per porta seriale PC per collegamento Modbus
TEVW3A8114	adattatore Modbus Bluetooth
TEVW3A8115	adattatore USB - Bluetooth per PC
TE VW3A31101	terminale deportato IP65 C/cavo