



Altivar 320: ridefinisci le performance
delle tue macchine industriali



se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

Altivar 320: caratteristiche

Riferimento: come si compone?

ATV320

Famiglia Altivar 320

U

U: Unità
D: Decina

02

U02 = 0,18 kW
U22 = 2,2 kW
D11 = 11 kW

M2

M2 = monofase 200...240 V
da 0,18 a 2,2 kW - da 0,25 a 3 HP

M3 = trifase 200...240 V
da 0,18 a 15 kW - da 0,25 a 20 HP
*solo compatto

N4 = trifase 380...500 V
da 0,37 a 15 kW - da 0,5 a 20 HP

S6 = trifase 525...600 V
da 0,75 a 15 kW - da 1 a 20 HP
*solo compatto

B

C = compatto (IP20)
B = book (IP20)
W = senza sezionatore Vario (IP66)
WS = con sezionatore Vario (IP65)



Compatto



Book



IP6X

Prodotto

Visualizzazione:

Display 4 cifre (valori numerici e alfanumerici)

Pulsante di navigazione:

Selettore rotativo: Incrementa o decrementa i valori dei parametri o i parametri menu

Pressione: Il valore è salvato/selezionato. In modo locale si può usare il pulsante come potenziometro

Comunicazione integrata:

Protocolli integrati: Modbus seriale e CANopen tramite RJ45

Sportello frontale:

Accesso alla morsettiera di controllo (include un'etichetta con schema di cablaggio)

Morsettiera di collegamento motore estraibile (book):

Permette di mantenere il collegamento durante le operazioni di manutenzione

5 principali vantaggi

1

Minore tempo di cablaggio

Identificazione del variatore a fronte quadro

2

Intuitivo

Navigazione semplificata con menu strutturato

3

Configurazione veloce

10 variatori in meno di 5 minuti tramite Multi-Loader

4

Semplice integrazione

Montaggio affiancato (formato book)
Montaggio quadro profondità ridotta (formato compatto)
Montaggio diretto sulla macchina (prodotto in IP6X)

5

Funzioni logiche

Tramite ATV logic: operatori Booleani, temporizzatori, contatori, ecc.
Sequenze automatizzate per personalizzare le applicazioni

Robusto, sicuro, connesso

Robustezza: Protezione contro agenti chimici aggressivi (classe 3C3)
Protezione contro polveri conduttive e non (classe 3S2)
Temperatura di funzionamento da -10° a 60° (con declassamento)

Protezione termica: Integrata nel prodotto

Funzioni di sicurezza integrata: STO, SLS, SS1, SMS, GDL

Controllo di motori sincroni e asincroni

Filtro EMC integrato (C2, IEC 61800-3)

Altivar 320: riferimenti

Prodotto IP20 per installazione in quadro

Formato “Compatto” ATV320•••••C

Potenza Motore		Alimentazione Monofase 200...240V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP20	Larg.	Alt.	Prof
0,18	0,25	ATV320U02M2C	72	143	109
0,37	0,5	ATV320U04M2C	72	143	128
0,55	0,75	ATV320U06M2C	72	143	138
0,75	1	ATV320U07M2C	72	143	138
1,1	1,5	ATV320U11M2C	105	142	158
1,5	2	ATV320U15M2C	105	142	158
2,2	3	ATV320U22M2C	105	142	158
Potenza Motore		Alimentazione trifase 200...240V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP20	Larg.	Alt.	Prof
0,18	0,25	ATV320U02M3C	72	143	109
0,37	0,5	ATV320U04M3C	72	143	138
0,55	0,75	ATV320U06M3C	72	143	138
0,75	1	ATV320U07M3C	72	143	138
1,1	1,5	ATV320U11M3C	105	143	138
1,5	2	ATV320U15M3C	105	143	138
2,2	3	ATV320U22M3C	105	143	138
3	3	ATV320U30M3C	140	184	158
4	5	ATV320U40M3C	140	184	158
5,5	7,5	ATV320U55M3C	150	232	178
7,5	10	ATV320U75M3C	150	232	178
11	15	ATV320D11M3C	180	330	198
15	20	ATV320D15M3C	180	330	198

Potenza Motore		Alimentazione trifase 380...500V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP20	Larg.	Alt.	Prof
0,37	0,5	ATV320U04N4C	105	143	158
0,55	0,75	ATV320U06N4C	105	143	158
0,75	1	ATV320U07N4C	105	143	158
1,1	1,5	ATV320U11N4C	105	143	158
1,5	2	ATV320U15N4C	105	143	158
2,2	3	ATV320U22N4C	140	184	158
3	4	ATV320U30N4C	140	184	158
4	5	ATV320U40N4C	140	184	158
5,5	7,5	ATV320U55N4C	150	232	178
7,5	10	ATV320U75N4C	150	232	178
11	15	ATV320D11N4C	180	330	198
15	20	ATV320D15N4C	180	330	198
Potenza Motore		Alimentazione trifase 525...600V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP20	Larg.	Alt.	Prof
0,75	0,75	ATV320U07S6C	105	142	158
1,5	2	ATV320U15S6C	105	142	158
2,2	3	ATV320U22S6C	140	184	158
4	4	ATV320U40S6C	140	184	158
5,5	7,5	ATV320U55S6C	150	232	178
7,5	10	ATV320U75S6C	150	232	178
11	15	ATV320D11S6C	180	330	198
15	20	ATV320D15S6C	180	330	198

NEW
NEW
NEW
NEW

Applicazioni

Macchine per l'imballaggio e il confezionamento (insacchettatrici, etichettatrici, ecc.)

Macchine miscelatrici

Movimentazione e sollevamento (nastri trasportatori, paranchi, ecc.)

Macchine per la lavorazione del legno

Macchine per la lavorazione dei materiali

Applicazioni generiche (pompe, ventilatori, compressori)

Altivar 320: riferimenti

Prodotto IP20 per installazione in quadro

Formato "Book" ATV320.....B

Potenza Motore		Tensione di alim. trifase 380...500V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP20	Larg.	Alt.	Prof
0,37	0,5	ATV320U04N4B	45	325	245
0,55	0,75	ATV320U06N4B	45	325	245
0,75	1	ATV320U07N4B	45	325	245
1,1	1,5	ATV320U11N4B	45	325	245
1,5	2	ATV320U15N4B	45	325	245
2,2	3	ATV320U22N4B	60	325	245
3	4	ATV320U30N4B	60	325	245
4	5	ATV320U40N4B	60	325	245
5,5	7,5	ATV320U55N4B	150	232	232
7,5	10	ATV320U75N4B	150	232	232
11	15	ATV320D11N4B	180	330	232
15	20	ATV320D15N4B	180	330	232
Potenza Motore		Tensione di alim. monofase 200...240V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP20	Larg.	Alt.	Prof
0,18	0,25	ATV320U02M2B	45	325	245
0,37	0,5	ATV320U04M2B	45	325	245
0,55	0,75	ATV320U06M2B	45	325	245
0,75	1	ATV320U07M2B	45	325	245
1,1	1,5	ATV320U11M2B	60	325	245
1,5	2	ATV320U15M2B	60	325	245
2,2	3	ATV320U22M2B	60	325	245

Prodotto IP6X per installazione fuori quadro

ATV320.....W•



Potenza Motore		Alimentazione monofase 200...240V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP66	Larg.	Alt.	Prof
0,18	0,25	ATV320U02M2W•	250	340	182
0,37	0,5	ATV320U04M2W•	250	340	182
0,55	0,75	ATV320U06M2W•	250	340	182
0,75	1	ATV320U07M2W•	250	340	182
1,1	1,5	ATV320U11M2W•	250	340	235
1,5	2	ATV320U15M2W•	250	340	235
2,2	3	ATV320U22M2W•	250	340	235
Potenza Motore		Alimentazione trifase 380...500V 50/60Hz	Dimensioni (mm)		
kW	HP	IP66	Larg.	Alt.	Prof
0,37	0,5	ATV320U04N4W•	250	340	200
0,55	0,75	ATV320U06N4W•	250	340	200
0,75	1	ATV320U07N4W•	250	340	200
1,1	1,5	ATV320U11N4W•	250	340	200
1,5	2	ATV320U15N4W•	250	340	200
2,2	3	ATV320U22N4W•	250	340	235
3	4	ATV320U30N4W•	250	340	235
4	5	ATV320U40N4W•	250	340	235
5,5	7,5	ATV320U55N4W•	320	512	300
7,5	10	ATV320U75N4W•	320	512	300

W = senza sezionatore Vario (IP66)

WS = con sezionatore Vario (IP65)

Definizione grado IP

1ª cifra: protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei

2ª cifra: protezione contro la penetrazione di acqua con effetti dannosi

IP66

Totalmente protetto
contro la polvere

Protetto contro
getti potenti

Altivar 320: opzioni

Comunicazione

Integrata di serie:

Modbus RTU, CanOpen

Opzionale:

EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCat,
Profinet, DeviceNet, Profibus DP,
POWERLINK

Scheda opzionale	Riferimento
CANopen Daisy Chain	VW3A3608
CANopen SUB-D9	VW3A3618
CANopen open style	VW3A3628
Ethernet TCP/IP	VW3A3616
EtherCAT	VW3A3601
Profibus DP	VW3A3607
DeviceNet	VW3A3609
POWERLINK	VW3A3619
ProfiNet	VW3A3627

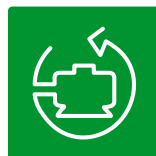


Opzioni e programmazione

Adattatore scheda di comunicazione
opzionale VW3A3600
(solo per versione compatta e IP6X)



Software SoMove:
Regolazione, Diagnostica,
Parametrizzazione



Filtri EMC esterni aggiuntivi,
resistenze di frenatura,
induttanze di linea,
induttanze motore⁽¹⁾



(1) Per identificare i riferimenti consultare il catalogo "Variatori di velocità Altivar 320" e la pagina web relativa all'offerta:



Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 4073333



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On



In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.