

Kapslad och klar! Nu upp till 7,5 kW



IP65 SMVector från Lenze erbjuder enkelhet och ett bra skydd för vektorkontrollerad motordrift.

Den nya SMV-serien i IP65 utförande erbjuder frekvensomriktare med en snabb dynamisk respons, sofistikerad auto-tuning och imponerande egenskaper även på låga hastigheter. Kompakt och enkel! Kapslingsklass IP65 möjliggör användning utomhus, drift i fuktig miljö och skydd mot

vattenstrålar. SMV-serien är designad för applikationer där dynamisk hastighet och momentkontroll av motorn är ett krav, idealisk för transportband, livsmedelsindustrin, förpackningsindustrin, fläkt- och pumpapplikationer (HVAC).

EFFEKTOMRÅDEN:

- 1-fas matning: 120VAC. Upp till 1.1kW, 3-fas ut (3x240VAC)
- 1-fas matning: 240VAC. Upp till 2.2kW, 3-fas ut
- 3-fas matning: 240VAC. Upp till 7.5kW, 3-fas ut
- 3-fas matning: 400VAC/480VAC. Upp till 7.5kW, 3-fas ut
- 3-fas matning: 600VAC. Upp till 7.5kW, 3-fas ut

Fältbussar:

Ethernet, DeviceNet, Profibus, CANopen, Modbus och Locom



ALLA FREKVENSSOMRIKTARE I SMV-SERIEN ERBJUDER fördelarna med EPM, ett robust minnes chip som pluggas direkt in i drivenheten, som minimerar programmeringstiden till sekunder. En EPM programmeringsenhet gör det möjligt att snabbt kopiera parametrar till ett chip, och när chipet trycks in på sin plats i frekvensomriktaren är den redo att användas. Man behöver alltså inte spänningsätta frekvensomriktaren för att kunna programmera den. Detta gör att man kan spara in mycket tid vid programmering av ett större antal enheter.

Finns även lagerförda hos Ahlsell.

FÖRDELAR

- IP65
- Flux Vector
- 150% överlast i 60 sek (200% i 15 sek)
- Kompakt storlek
- Lätt att navigera i parameterstruktur
- PID funktion, med energi besparande "Sleep Mode"
- Inbyggt EMC filter

KONTROLL, I/O

- Integrerad display med knappar
- Negativ eller Positiv logik
- Motor Potentiometer
- 4–20mA och 0–10V Analog ingång. Med trådbrottsövervakning (4–20mA)
- Relä-utgång
- Extern display med knappar (tillbehör)

FÖR MOTORKONTROLL, BLA :

- Extra ramp till stillastående
- UL godkänt termiskt överlastskydd
- Kontroll av motorbroms
- 2 st Acceleration/Retardationstider
- 8 fasta hastigheter
- Flygande start
- DC broms
- S-ramp

Kontakta oss:

DATA

120 VAC – 1-fas matning (3-fas ut).

Voltdubblersenhet / 240 VAC ut

Modellbeteckning	Utgångsström IN (A)	Effekt kW
ESV371N01SX (C) eller (E)	2,4	0,37
ESV751N01SX (C) eller (E)	4,2	0,75
ESV112N01SX (C) eller (E)	6,0	1,1

"C" = IP65 kapsling av ABS plast för användning inomhus. Kylfläns utan fläkt. **"E"** = IP65 kapsling av Polykarbonat plast för användning inomhus/utomhus. Kylfläns utan fläkt.

240 VAC – 1-fas matning (3-fas ut).

Med Integrerat EMC filter

Modellbeteckning	E-nr (c)	Utgångsström IN (A)	Effekt kW
ESV371N02SF (C) eller (E)	32 939 73	2,4	0,37
ESV751N02SF (C) eller (E)	32 939 74	4,2	0,75
ESV112N02SF (C) eller (E)	32 939 75	6,0	1,1
ESV152N02SF (C) eller (E)	32 939 76	7,0	1,5
ESV222N02SF (C) eller (E)	32 939 77	9,6	2,2

"C" = IP65 kapsling av ABS plast för användning inomhus. Kylfläns utan fläkt. **"E"** = IP65 kapsling av Polykarbonat plast för användning inomhus/utomhus. Kylfläns utan fläkt.

400/480 VAC – 3-fas matning (3-fas ut)

Modellbeteckning	E-nr (c)	Utgångsström IN (A)	Effekt kW
ESV371N04T_(C) eller (E)	32 939 78	1,3/1,1	0,37
ESV751N04T_(C) eller (E)	32 939 79	2,4/2,1	0,75
ESV112N04T_(C) eller (E)	32 939 80	3,5/3,0	1,1
ESV152N04T_(C) eller (E)	32 939 81	4,0/3,5	1,5
ESV222N04T_(C) eller (E)	32 939 82	5,5/4,8	2,2
ESV302N04T_(C) eller (E)	32 939 91	7,6/6,3	3,0
ESV402N04T_(C) eller (E)	32 939 92	9,4/8,2	4,0
ESV552N04T_(C) eller (E)	32 939 93	12,6/11,0	5,5
ESV752N04T_(D) eller (E)	32 939 94	16,1/14,0	7,5

Om "_" är X då är inget EMC filter integrerat. Om "_" är F då är EMC filter integrerat. **"C"** = IP65 kapsling av ABS plast för användning inomhus. Kylfläns utan fläkt. **"D"** = IP65 kapsling av ABS plast för användning inomhus. Kylfläns med fläkt. **"E"** = IP65 kapsling av Polykarbonat plast för användning inomhus/utomhus. Kylfläns utan fläkt. **"F"** = IP65 kapsling av Polykarbonat plast för användning inomhus/utomhus. Kylfläns med fläkt.

Vid annan matningsspänning – kontakta oss.

Kontakta oss – vi ger mer! www.lenze.se

Lenze