

ARTDrive L - AVMs

The lift drive for roomless applications

The Lift drive for "roomless" applications

The AVMs series inverter offers the most advanced algorithm for the control of asynchronous and synchronous motors, and meets the most specific requirements of the elevation industry.

Thanks to the slim mechanical structure of our AVMs series inverter, high-performance elevation is possible even when installation space is limited.

Applications:

- Speed range up to 3m/s
- Geared and gearless

General Specifications:

- Power supply: 3 x 230Vac...480Vac, 50/60Hz
- Motor ratings from 5.5kW (7.5Hp) to 18,5kW (23Hp)
- Programming keypad (external option)
- EMC filter integrated
- Emergency working procedure with 48/96Vdc battery pack

Il drive per gli impianti Lift "roomless"

La serie di inverter AVMs è espressamente dedicata alle esigenze dei moderni impianti lift, dove dimensioni contenute ed elevate prestazioni sono strettamente necessarie in un'unica soluzione di prodotto.

Gli avanzati algoritmi di controllo sia per motori sincroni che asincroni, l'integrazione dei filtri EMC e la ridotta profondità, rendono AVMs eccellente per quelle tipologie di impianti con spazi limitati e con esigenze di controllo perfette.

Applicazioni:

- Range di velocità impianto fino a 3m/s
- Motori Geared e Gearless

Caratteristiche principali:

- Alimentazione: 3 x 230Vac...480Vac, 50/60Hz
- Range potenze da 5.5kW (7.5Hp) a 18,5kW (23Hp)
- Tastiera di programmazione (opzionale esterna)
- Filtro EMC integrato
- Procedura di emergenza con batterie a 48/96Vdc



...life is elevation.

English__Italiano



ARTDrive L “AVMs” Technical Specifications

Drive Type		055	075	110	150	185
Inverter Output (IEC 146 class1) continuous service	[kVA]	8.5	12	16.8	22.4	26.5
P _N mot (recommended motor output):						
@ U _{LN} =230Vac; f _{sw} =default; IEC 146 class 1	[kW]	3	4	5.5	7.5	9
@ U _{LN} =400Vac; f _{sw} =default; IEC 146 class 1	[kW]	5.5	7.5	11	15	18.5
@ U _{LN} =460Vac; IEC 146 class 1	[Hp]	7.5	10	15	20	23
U ₂ max output voltage	[V]	0.98 x ULN(AC Input voltage)				
f ₂ max output frequency	[Hz]					
I _{2N} rated output current:						
@ U _{LN} =230-400Vac; f _{sw} =default; IEC 146 class 1	[A]	12.6	17.7	24.8	33	39
@ U _{LN} =460Vac; f _{sw} =default; IEC 146 class 1		11	15.4	21.6	28.7	34
f _{sw} switching frequency	[A]	8 default / 12-16 higher				
U _{LN} AC input voltage	[V]	230V - 15%...480V + 10%,3ph				
AC input frequency	[Hz]	50/60Hz ± 5%				
Braking IGBT unit (standard drive)		Standard internal (with external resistor); braking torque 150%				

Dimensions

mm (inches)

