



Falowniki seria L 100 IP seria L 300 IP



Skuteczniejsza ochrona

Najistotniejsze funkcje:

- stopień ochrony IP 54,
- zakres mocy od 0.4 do 132 kW,
- regulator PID
- cyfrowy wyświetlacz,
- wejście termistora silnika,
- automatyczna regulacja napięcia,
- łącze RS 422 [L100 IP], RS485/422 [L300 IP],
- wbudowany filtr EMC klasy B,
- praca w standardach CE, UL, c-UL, CTick.

Falowniki serii IP znajdują powszechne zastosowanie w napędach pomp, wentylatorów, przenośników, klimatyzatorów i wielu innych urządzeń pracujących w niekorzystnych warunkach atmosferycznych o dużym zapyleniu i wilgoci.

seria L100 IP

Model	Jednofazowe NFE -				Trójfazowe HFE -					
	004	007	015	022	007	015	022	040	055	075
Maksymalna moc współpracującego silnika (kW)	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5
Moc wyjściowa falownika (kVA)	1,0	1,6	2,9	4,1	1,9	3,0	4,3	6,8	10,3	12,7
Znamionowe napięcie zasilania	1-fazowe: 220 V-10% + 240 V+5%, f= 50/60 Hz ±5%				3-fazowe: 380 V-10% + 460 V+10%, f= 50/60 Hz ±5%					
Znamionowe napięcie wyjściowe	3-fazowe: 200±240 V (w powiązaniu z napięciem zasilania)				3-fazowe: 380+460 V (w powiązaniu z napięciem zasilania)					
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	2,6	4,0	7,1	10,0	2,5	3,8	5,5	8,6	13,0	16,0
Stopień ochrony	IP 54									
Częstotliwość wyjściowa	0,5 + 360 Hz									
Charakterystyki sterowania U/f	Stałomomentowa lub o momencie zredukowanym									
Czas przyspieszania i zwalniania	Od 0,1 s. do 3000 s. Przyspieszenie (zwalnianie) odbywać się może w sposób liniowy lub nieliniowy. Dostępny jest drugi zestaw czasów przyspieszania i zwalniania.									
Moment hamujący	Bez opornika	~100 %	~70 %	~20 %	~100 %	~70 %	~20 %			
	Prądem stałym	Hamowanie prądem stałym rozpoczyna się po zwolnieniu silnika do częstotliwości hamowania dynamicznego. Parametry hamowania ustawiane są przy pomocy pulpitu cyfrowego (częstotliwość hamowania, czas oczekiwania do rozpoczęcia hamowania oraz siła hamowania)								
Wymiary (mm)	Szerokość	185								
	Wysokość	490								
	Głębokość	200							275	
Masa (kg)	6,8	7,2	7,6		7,3		7,5	7,7	11,3	11,5

seria L300 IP

Model	Trójfazowe HFE -																
	015	022	040	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900	1100	1320
Maksymalna moc współpracującego silnika (kW)	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
Znamionowe napięcie zasilania	3-fazowe: 380 V-10% + 460 V+10%, f= 50/60 Hz ±5%																
Znamionowe napięcie wyjściowe	3-fazowe: 380+460 V (w powiązaniu z napięciem zasilania)																
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	3,8	5,3	8,6	12	16	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230
Stopień ochrony	IP 54																
Częstotliwość wyjściowa	0,1 + 400 Hz																
Charakterystyki sterowania U/f	Stałomomentowa zredukowa o wykładniku 1,7 swobodnie programowalna krzywa łamana (7 odcinków).																
Czas przyspieszania i zwalniania	Od 0,01 s. do 3600 s. liniowo, wg. krzywej S, krzywej U lub odwrotnej do U																
Dopuszczalne przeciążenie prądowe	120 % prądu znamionowego przez 60 s., 150 % przez 0,5 s.																
Dokładność regulacji częstotliwości wyjściowej	Hamowanie prądem stałym rozpoczyna się po zwolnieniu silnika do częstotliwości hamowania dynamicznego. Parametry hamowania ustawiane są przy pomocy pulpitu cyfrowego (częstotliwość hamowania, czas oczekiwania do rozpoczęcia hamowania oraz siła hamowania)																
Wymiary (mm)	Szerokość	250				310		350		410		490		580			
	Wysokość	620				760		910		1010		1300					
	Głębokość	320				340		345		400		440					
Masa (kg)	22,0				23,0		41,0		67,0		81,0		160,0				

Dystrybutor :