

Variable speed drives for asynchronous motors Altivar 71

Table showing possible combinations of ATV 71H●●●M3 and ATV 71H●●●M3X drive options

Motor		Drive	Options				
kW	HP		DC choke	Line choke	Additional EMC input filter	Motor choke	IP 20 motor choke kit
Single phase supply voltage: 200...240 V 50/60 Hz							
0.37	0.5	ATV 71H075M3	–	–	VW3 A4 401	VW3 A5 101	–
0.75	1	ATV 71HU15M3	–	–	VW3 A4 401	VW3 A5 101	–
1.5	2	ATV 71HU22M3	–	–	VW3 A4 402	VW3 A5 101	–
2.2	3	ATV 71HU30M3	–	–	VW3 A4 402	VW3 A5 102, 103	–
3	–	ATV 71HU40M3	–	VW3 A58 501	VW3 A4 402	VW3 A5 102, 103	–
4	5	ATV 71HU55M3	–	VW3 A58 502	VW3 A4 403	VW3 A5 102, 103	–
5.5	7.5	ATV 71HU75M3	–	VW3 A58 502	VW3 A4 404	VW3 A5 102, 103	–
3-phase supply voltage: 200...240 V 50/60 Hz							
0.37	0.5	ATV 71H037M3	VW3 A4 501	VW3 A4 551	VW3 A4 401	VW3 A5 101	–
0.75	1	ATV 71H075M3	VW3 A4 503	VW3 A4 551	VW3 A4 401	VW3 A5 101	–
1.5	2	ATV 71HU15M3	VW3 A4 505	VW3 A4 552	VW3 A4 401	VW3 A5 101	–
2.2	3	ATV 71HU22M3	VW3 A4 506	VW3 A4 552	VW3 A4 402	VW3 A5 101	–
3	–	ATV 71HU30M3	VW3 A4 507	VW3 A4 553	VW3 A4 402	VW3 A5 102, 103	–
4	5	ATV 71HU40M3	VW3 A4 508	VW3 A4 554	VW3 A4 402	VW3 A5 102, 103	–
5.5	7.5	ATV 71HU55M3	VW3 A4 508	VW3 A4 554	VW3 A4 403	VW3 A5 102, 103	–
7.5	10	ATV 71HU75M3	VW3 A4 509	VW3 A4 555	VW3 A4 404	VW3 A5 102, 103	–
11	15	ATV 71HD11M3X	VW3 A4 510	VW3 A4 555	VW3 A4 405	VW3 A5 103	–
15	20	ATV 71HD15M3X	VW3 A4 510	VW3 A4 556	VW3 A4 405	VW3 A5 103	–
18.5	25	ATV 71HD18M3X	VW3 A4 511	VW3 A4 557	VW3 A4 406	VW3 A5 103	–
22	30	ATV 71HD22M3X	VW3 A4 511	VW3 A4 557	VW3 A4 406	VW3 A5 103	–
30	40	ATV 71HD30M3X	VW3 A4 512	VW3 A4 557	VW3 A4 408	VW3 A5 104	VW3 A9 612
37	50	ATV 71HD37M3X	VW3 A4 512	VW3 A4 557	VW3 A4 408	VW3 A5 104	VW3 A9 612
45	60	ATV 71HD45M3X	VW3 A4 512	VW3 A4 557	VW3 A4 408	VW3 A5 104	VW3 A9 612
55	75	ATV 71HD55M3X	–	VW3 A4 562	VW3 A4 410	VW3 A5 105	VW3 A9 612
75	100	ATV 71HD75M3X	–	VW3 A4 563	VW3 A4 410	VW3 A5 105	VW3 A9 612
Pages		60282/2	60289/5	60289/8	60290/4	60291/4	60291/5

Table showing possible combinations of options common to all Altivar 71 drives

For drives	Logic input adapter 115 V ~	Remote graphic display terminal	Encoder interface cards			I/O cards (1)		"Controller Inside" programmable card	PowerSuite software workshop for PC
			RS 422 compatible differential outputs	Open collector outputs	Push-pull outputs	Logic	Extended		
ATV 71H●●●●●	VW3 A3 101	VW3 A1 101	VW3 A3 401, 402	VW3 A3 403, 404	VW3 A3 405 ...407	VW3 A3 201	VW3 A3 202	VW3 A3 501	VW3 A8 104, 105
Pages	60283/2	60284/2	60285/3	60285/3	60285/3	60286/3	60286/3	60202/9	60200/4

(1) Maximum combination: 2 cards, in accordance with the compatibility table below:

Type of card	Logic I/O VW3 A3 201	Extended I/O VW3 A3 202	Programmable "Controller Inside" VW3 A3 501	Communication VW3 A3 3●●
Logic I/O VW3 A3 201				
Extended I/O VW3 A3 202				
Programmable "Controller Inside" VW3 A3 501				
Communication VW3 A3 3●●				

Possible to combine

Not possible to combine

Sinus filter	Braking resistor	Hoist resistor	Flush-mounting kit (dust and damp proof enclosure)	UL Type 1 conformity kit (outside enclosure)	IP 21 or IP 31 conformity kit (outside enclosure)	Control card fan kit
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 201	VW3 A7 702	VW3 A7 802	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 202	VW3 A7 702	VW3 A7 803	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 202	VW3 A7 703	VW3 A7 803	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 203	VW3 A7 703	VW3 A7 803	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 203	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 503	VW3 A9 203	VW3 A9 103	–
VW3 A5 203	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 504	VW3 A9 204	VW3 A9 104	–
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 201	VW3 A7 702	VW3 A7 802	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 202	VW3 A7 702	VW3 A7 803	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 202	VW3 A7 703	VW3 A7 803	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 203	VW3 A7 703	VW3 A7 803	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 203	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 503	VW3 A9 203	VW3 A9 103	–
VW3 A5 203	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 504	VW3 A9 204	VW3 A9 104	–
VW3 A5 204	VW3 A7 705	VW3 A7 805	VW3 A9 505	VW3 A9 205	VW3 A9 105	–
VW3 A5 204	VW3 A7 706	VW3 A7 805	VW3 A9 505	VW3 A9 205	VW3 A9 105	–
VW3 A5 205	VW3 A7 707	VW3 A7 806	VW3 A9 506	VW3 A9 206	VW3 A9 106	VW3 A9 404
VW3 A5 205	VW3 A7 707	VW3 A7 807	VW3 A9 506	VW3 A9 206	VW3 A9 106	VW3 A9 404
VW3 A5 206	VW3 A7 708	VW3 A7 807	VW3 A9 508	VW3 A9 217	VW3 A9 117	VW3 A9 406
VW3 A5 206	VW3 A7 709	VW3 A7 808	VW3 A9 508	VW3 A9 217	VW3 A9 117	VW3 A9 406
VW3 A5 206	VW3 A7 709	VW3 A7 808	VW3 A9 508	VW3 A9 217	VW3 A9 117	VW3 A9 406
VW3 A5 208	VW3 A7 713	VW3 A7 809	VW3 A9 510	VW3 A9 209	VW3 A9 109	–
VW3 A5 208	VW3 A7 714	VW3 A7 810	VW3 A9 511	VW3 A9 210	VW3 A9 110	–
60291/7	60288/5	60288/7	60283/3	60283/5	60283/6	60283/2

Communication cards (1)							
Ethernet TCP/IP	Modbus/ Uni-Telway	Fipio standard	Substitution Fipio	Modbus Plus	Profibus DP	DeviceNet	INTERBus
VW3 A3 310	VW3 A3 303	VW3 A3 311	VW3 A3 301	VW3 A3 302	VW3 A3 307	VW3 A3 309	VW3 A3 304
60287/8 and 60958/6	60287/8, 60953/3 and 60956/3	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60954/4	60287/8	60287/8	60287/8

Variable speed drives for asynchronous motors Altivar 71

Table showing possible combinations of ATV 71H●●●N4 drive options

Motor		Drive	Option						
kW	HP		DC choke	Line choke	Passive filter (1)	Additional EMC input filter	IP 30 EMC filter kit	Motor choke	IP 20 motor choke kit
3-phase supply voltage: 380...480 V 50/60 Hz									
0.75	1	ATV 71H075N4	VW3 A4 501	VW3 A4 551	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401	–	VW3 A5 10●	–
1.5	2	ATV 71HU15N4	VW3 A4 502	VW3 A4 551	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401	–	VW3 A5 10●	–
2.2	3	ATV 71HU22N4	VW3 A4 503	VW3 A4 552	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401	–	VW3 A5 10●	–
3	–	ATV 71HU30N4	VW3 A4 503	VW3 A4 552	VW3 A4 6●1	VW3 A4 402	–	VW3 A5 10●	–
4	5	ATV 71HU40N4	VW3 A4 504	VW3 A4 552	VW3 A4 6●2	VW3 A4 402	–	VW3 A5 10●	–
5.5	7.5	ATV 71HU55N4	VW3 A4 505	VW3 A4 553	VW3 A4 6●2	VW3 A4 403	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
7.5	10	ATV 71HU75N4	VW3 A4 506	VW3 A4 553	VW3 A4 6●3	VW3 A4 403	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
11	15	ATV 71HD11N4	VW3 A4 507	VW3 A4 554	VW3 A4 6●3	VW3 A4 404	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
15	20	ATV 71HD15N4	VW3 A4 508	VW3 A4 554	VW3 A4 6●4	VW3 A4 405	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
18.5	25	ATV 71HD18N4	VW3 A4 508	VW3 A4 555	VW3 A4 6●5	VW3 A4 405	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
22	30	ATV 71HD22N4	VW3 A4 510	VW3 A4 555	VW3 A4 6●6	VW3 A4 406	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
30	40	ATV 71HD30N4	VW3 A4 510	VW3 A4 556	VW3 A4 6●7	VW3 A4 407	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
37	50	ATV 71HD37N4	VW3 A4 510	VW3 A4 556	VW3 A4 6●7	VW3 A4 407	–	VW3 A5 10●	VW3 A9 612
45	60	ATV 71HD45N4	VW3 A4 511	VW3 A4 556	VW3 A4 6●8	VW3 A4 408	–	VW3 A5 104	VW3 A9 612
55	75	ATV 71HD55N4	VW3 A4 511	VW3 A4 556	VW3 A4 6●8	VW3 A4 408	–	VW3 A5 104	VW3 A9 612
75	100	ATV 71HD75N4	VW3 A4 511	VW3 A4 558	VW3 A4 6●9	VW3 A4 408	–	VW3 A5 104	VW3 A9 612
90	125	ATV 71HD90N4	–	VW3 A4 558	VW3 A4 6●9	VW3 A4 410	VW3 A9 601	VW3 A5 104	VW3 A9 612
110	150	ATV 71HC11N4	–	VW3 A4 559	VW3 A4 6●0	VW3 A4 410	VW3 A9 601	VW3 A5 105	VW3 A9 612
132	200	ATV 71HC13N4	–	VW3 A4 560	VW3 A4 6●1	VW3 A4 410	VW3 A9 601	VW3 A5 105	VW3 A9 612
160	250	ATV 71HC16N4	–	VW3 A4 561	VW3 A4 6●2	VW3 A4 411	VW3 A9 601	VW3 A5 106	VW3 A9 613
200	300	ATV 71HC20N4	–	VW3 A4 569	VW3 A4 6●3	VW3 A4 411	VW3 A9 601	VW3 A5 106	VW3 A9 613
220	350	ATV 71HC25N4	–	VW3 A4 562	VW3 A4 6●3	VW3 A4 411	VW3 A9 601	VW3 A5 106	VW3 A9 613
250	400	ATV 71HC25N4	–	VW3 A4 564	VW3 A4 6●1	VW3 A4 411	VW3 A9 601	VW3 A5 107	VW3 A9 613
280	450	ATV 71HC28N4	–	VW3 A4 564	VW3 A4 6●2	VW3 A4 411	VW3 A9 601	VW3 A5 107	VW3 A9 613
315	500	ATV 71HC31N4	–	VW3 A4 565	VW3 A4 6●2	VW3 A4 412	VW3 A9 602	VW3 A5 107	VW3 A9 613
355	–	ATV 71HC40N4	–	VW3 A4 569	VW3 A4 6●2	VW3 A4 412	VW3 A9 602	VW3 A5 107	VW3 A9 613
400	600	ATV 71HC40N4	–	VW3 A4 569	VW3 A4 6●9	VW3 A4 412	VW3 A9 602	VW3 A5 108	VW3 A9 613
500	700	ATV 71HC50N4	–	VW3 A4 564	VW3 A4 6●2	VW3 A4 413	VW3 A9 602	VW3 A5 108	VW3 A9 613
Pages		60282/3	60289/5	60289/8	60289/10	60290/4	60290/5	60291/4	60291/5

Table showing possible combinations of options common to all Altivar 71 drives

For drives	Logic input adapter 115 V ~	Remote graphic display terminal	Encoder interface cards			I/O cards (2)		“Controller Inside” programmable card	PowerSuite software workshop for PC
			RS 422 compatible differential outputs	Open collector outputs	Push-pull outputs	Logic	Extended		
ATV 71H●●●N4	VW3 A3 101	VW3 A1 101	VW3 A3 401, 402	VW3 A3 403, 404	VW3 A3 405 ...407	VW3 A3 201	VW3 A3 202	VW3 A3 501	VW3 A8 104, 105
Pages	60283/2	60284/2	60285/3	60285/3	60285/3	60286/3	60286/3	60202/9	60200/4

(1) There are special passive filters for a 460 V ~ supply, see pages 60289/12 and 60289/13.

(2) Maximum combination: 2 cards, in accordance with the compatibility table below:

Type of card	Logic I/O VW3 A3 201	Extended I/O VW3 A3 202	Programmable “Controller Inside” VW3 A3 501	Communication VW3 A3 3●●
Logic I/O VW3 A3 201				
Extended I/O VW3 A3 202				
Programmable “Controller Inside” VW3 A3 501				
Communication VW3 A3 3●●				

Possible to combine

Not possible to combine

Sinus filter	Resistance braking unit	Braking resistor	Hoist resistor	Flush-mounting kit (dust and damp proof enclosure)	UL Type 1 conformity kit (outside enclosure)	IP 21 or IP 31 conformity kit (outside enclosure)	Control card fan kit
–	–	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 201	–	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 201	–	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 501	VW3 A9 201	VW3 A9 101	–
VW3 A5 201	–	VW3 A7 701	VW3 A7 802	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 201	–	VW3 A7 701	VW3 A7 802	VW3 A9 502	VW3 A9 202	VW3 A9 102	–
VW3 A5 202	–	VW3 A7 702	VW3 A7 802	VW3 A9 503	VW3 A9 203	VW3 A9 103	–
VW3 A5 203	–	VW3 A7 702	VW3 A7 803	VW3 A9 503	VW3 A9 203	VW3 A9 103	–
VW3 A5 203	–	VW3 A7 703	VW3 A7 803	VW3 A9 504	VW3 A9 204	VW3 A9 104	–
VW3 A5 203	–	VW3 A7 703	VW3 A7 804	VW3 A9 505	VW3 A9 205	VW3 A9 105	–
VW3 A5 204	–	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 505	VW3 A9 205	VW3 A9 105	–
VW3 A5 204	–	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 506	VW3 A9 206	VW3 A9 106	VW3 A9 404
VW3 A5 204	–	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 507	VW3 A9 207	VW3 A9 107	VW3 A9 405
VW3 A5 205	–	VW3 A7 705	VW3 A7 805	VW3 A9 507	VW3 A9 207	VW3 A9 107	VW3 A9 405
VW3 A5 205	–	VW3 A7 707	VW3 A7 805	VW3 A9 509	VW3 A9 208	VW3 A9 108	VW3 A9 407
VW3 A5 206	–	VW3 A7 707	VW3 A7 805	VW3 A9 509	VW3 A9 208	VW3 A9 108	VW3 A9 407
VW3 A5 206	–	VW3 A7 707	VW3 A7 806	VW3 A9 509	VW3 A9 208	VW3 A9 108	VW3 A9 407
VW3 A5 207	–	VW3 A7 710	VW3 A7 811	VW3 A9 510	VW3 A9 209	VW3 A9 109	–
VW3 A5 207	–	VW3 A7 711	VW3 A7 812	VW3 A9 511	VW3 A9 210	VW3 A9 110	–
VW3 A5 208	–	VW3 A7 711	VW3 A7 812	VW3 A9 512	VW3 A9 211	VW3 A9 111	–
VW3 A5 208	–	VW3 A7 712	VW3 A7 813	VW3 A9 513	VW3 A9 212	VW3 A9 112	–
VW3 A5 209	VW3 A7 101	VW3 A7 715	VW3 A7 814	VW3 A9 514, 515	VW3 A9 213, 214	VW3 A9 113, 114	–
VW3 A5 209	VW3 A7 101	VW3 A7 716	VW3 A7 815	VW3 A9 514, 515	VW3 A9 213, 214	VW3 A9 113, 114	–
VW3 A5 210	VW3 A7 101	VW3 A7 716	VW3 A7 815	VW3 A9 514, 515	VW3 A9 213, 214	VW3 A9 113, 114	–
VW3 A5 210	VW3 A7 101	VW3 A7 716	VW3 A7 815	VW3 A9 514, 515	VW3 A9 213, 214	VW3 A9 113, 114	–
VW3 A5 210	VW3 A7 102	VW3 A7 717	VW3 A7 816	–	–	VW3 A9 115	–
VW3 A5 210	VW3 A7 102	VW3 A7 717	VW3 A7 816	–	–	VW3 A9 115	–
VW3 A5 211	VW3 A7 102	VW3 A7 717	VW3 A7 816	–	–	VW3 A9 115	–
VW3 A5 211	VW3 A7 102	VW3 A7 718	VW3 A7 817	–	–	VW3 A9 116	–
60291/7	60288/3	60288/5	60288/7	60283/3	60283/5	60283/6	60283/2

Communication cards (2)							
Ethernet TCP/IP	Modbus/ Uni-Telway	Fipio standard	Substitution Fipio	Modbus Plus	Profibus DP	DeviceNet	INTERBUS
VW3 A3 310	VW3 A3 303	VW3 A3 311	VW3 A3 301	VW3 A3 302	VW3 A3 307	VW3 A3 309	VW3 A3 304
60287/8 and 60958/6	60287/8, 60953/3 and 60956/3	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60954/4	60287/8	60287/8	60287/8

Variable speed drives for asynchronous motors

Altivar 71

Table showing possible combinations of ATV 71W●●●N4 drive options

Motor		Drive	Option			
			DC choke	Line choke	Passive filter (1)	Additional EMC filter
kW	HP					
3-phase supply voltage: 380...480 V 50/60 Hz						
0.75	1	ATV 71W075N4	VW3 A4 501	VW3 A4 551	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401
1.5	2	ATV 71WU15N4	VW3 A4 502	VW3 A4 551	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401
2.2	3	ATV 71WU22N4	VW3 A4 503	VW3 A4 552	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401
3	–	ATV 71WU30N4	VW3 A4 503	VW3 A4 552	VW3 A4 6●1	VW3 A4 402
4	5	ATV 71WU40N4	VW3 A4 504	VW3 A4 552	VW3 A4 6●2	VW3 A4 402
5.5	7.5	ATV 71WU55N4	VW3 A4 505	VW3 A4 553	VW3 A4 6●2	VW3 A4 403
7.5	10	ATV 71WU75N4	VW3 A4 506	VW3 A4 553	VW3 A4 6●3	VW3 A4 403
11	15	ATV 71WD11N4	VW3 A4 507	VW3 A4 554	VW3 A4 6●3	VW3 A4 404
15	20	ATV 71WD15N4	VW3 A4 508	VW3 A4 554	VW3 A4 6●4	VW3 A4 405
18.5	25	ATV 71WD18N4	VW3 A4 508	VW3 A4 555	VW3 A4 6●5	VW3 A4 405
22	30	ATV 71WD22N4	VW3 A4 510	VW3 A4 555	VW3 A4 6●6	VW3 A4 406
30	40	ATV 71WD30N4	VW3 A4 510	VW3 A4 556	VW3 A4 6●7	VW3 A4 407
37	50	ATV 71WD37N4	VW3 A4 510	VW3 A4 556	VW3 A4 6●7	VW3 A4 407
45	60	ATV 71WD45N4	VW3 A4 511	VW3 A4 556	VW3 A4 6●8	VW3 A4 408
55	75	ATV 71WD55N4	VW3 A4 511	VW3 A4 556	VW3 A4 6●8	VW3 A4 408
75	100	ATV 71WD75N4	VW3 A4 511	VW3 A4 558	VW3 A4 6●9	VW3 A4 408
Pages		60282/4	60289/5	60289/8	60289/10	60290/4

Table showing possible combinations of options common to all Altivar 71 drives

For drives	Logic input adapter 115 V ~	Remote graphic display terminal	Encoder interface cards			I/O cards (2)		“Controller Inside” programmable card	PowerSuite software workshop for PC
			RS 422 compatible differential outputs	Open collector outputs	Push-pull outputs	Logic	Extended		
ATV 71W●●●N4	VW3 A3 101	VW3 A1 101	VW3 A3 401, 402	VW3 A3 403, 404	VW3 A3 405 ... 407	VW3 A3 201	VW3 A3 202	VW3 A3 501	VW3 A8 104, 105
Pages	60283/2	60284/2	60285/3	60285/3	60285/3	60286/3	60286/3	60202/9	60200/4

(1) There are special passive filters for a 460 V ~ supply, see pages 60289/12 and 60289/13.

(2) Maximum combination: 2 cards, in accordance with the compatibility table below:

Type of card	Logic I/O VW3 A3 201	Extended I/O VW3 A3 202	Programmable “Controller Inside” VW3 A3 501	Communication VW3 A3 3●●
Logic I/O VW3 A3 201				
Extended I/O VW3 A3 202				
Programmable “Controller Inside” VW3 A3 501				
Communication VW3 A3 3●●				

Possible to combine

Not possible to combine

Motor choke	IP 20 motor choke kit	Sinus filter	Braking resistor	Hoist resistor	Ready-assembled IP 54 base plate
VW3 A5 10●	–	–	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 901
VW3 A5 10●	–	VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 901
VW3 A5 10●	–	VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 901
VW3 A5 10●	–	VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 802	VW3 A9 901
VW3 A5 10●	–	VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 802	VW3 A9 901
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 202	VW3 A7 702	VW3 A7 802	VW3 A9 902
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 203	VW3 A7 702	VW3 A7 803	VW3 A9 902
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 203	VW3 A7 703	VW3 A7 803	VW3 A9 903
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 203	VW3 A7 703	VW3 A7 804	VW3 A9 904
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 204	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 904
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 204	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 905
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 204	VW3 A7 704	VW3 A7 804	VW3 A9 906
VW3 A5 10●	VW3 A9 612	VW3 A5 205	VW3 A7 705	VW3 A7 805	VW3 A9 906
VW3 A5 104	VW3 A9 612	VW3 A5 205	VW3 A7 707	VW3 A7 805	VW3 A9 907
VW3 A5 104	VW3 A9 612	VW3 A5 206	VW3 A7 707	VW3 A7 805	VW3 A9 907
VW3 A5 104	VW3 A9 612	VW3 A5 206	VW3 A7 707	VW3 A7 806	VW3 A9 907
60291/4	60291/5	60291/7	60288/5	60288/7	60283/2

Communication cards (2)

Ethernet TCP/IP	Modbus/ Uni-Telway	Fipio standard	Substitution Fipio	Modbus Plus	Profibus DP	DeviceNet	INTERBUS
VW3 A3 310	VW3 A3 303	VW3 A3 311	VW3 A3 301	VW3 A3 302	VW3 A3 307	VW3 A3 309	VW3 A3 304
60287/8 and 60958/6	60287/8, 60953/3 and 60956/3	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60954/4	60287/8	60287/8	60287/8

Variable speed drives for asynchronous motors

Altivar 71

Table showing possible combinations of ATV 71P●●●N4Z drive options

Motor		Drive	Options					IP 20 motor choke kit
kW	HP		DC choke	Line choke	Passive filter	Additional EMC filter	Motor choke	
3-phase supply voltage: 380...480 V 50/60 Hz								
0.75	1	ATV 71P075N4Z	VW3 A4 501	VW3 A4 551	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401	VW3 A5 101	–
1.5	2	ATV 71PU15N4Z	VW3 A4 502	VW3 A4 551	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401	VW3 A5 101, 102, 103	–
2.2	3	ATV 71PU22N4Z	VW3 A4 503	VW3 A4 552	VW3 A4 6●1	VW3 A4 401	VW3 A5 101, 102, 103	–
3	–	ATV 71PU30N4Z	VW3 A4 503	VW3 A4 552	VW3 A4 6●1	VW3 A4 402	VW3 A5 101, 102, 103	–
4	5	ATV 71PU40N4Z	VW3 A4 504	VW3 A4 552	VW3 A4 6●2	VW3 A4 402	VW3 A5 101, 102, 103	–
5.5	7.5	ATV 71PU55N4Z	VW3 A4 505	VW3 A4 553	VW3 A4 6●2	VW3 A4 403	VW3 A5 102, 103, 104	VW3 A9 612
7.5	10	ATV 71PU75N4Z	VW3 A4 506	VW3 A4 553	VW3 A4 6●3	VW3 A4 403	VW3 A5 102, 103, 104	VW3 A9 612
Pages		60282/5	60289/5	60289/8	60289/10	60290/4	60291/4	60291/5

Table showing possible combinations of options common to all Altivar 71 drives

For drives	Logic input adapter 115 V ~	Remote graphic display terminal	Encoder interface cards			I/O cards (2)		“Controller Inside” programmable card	PowerSuite software workshop for PC
			RS 422 compatible differential outputs	Open collector outputs	Push-pull outputs	Logic	Extended		
ATV 71P●●●N4Z	VW3 A3 101	VW3 A1 101	VW3 A3 401, 402	VW3 A3 403, 404	VW3 A3 405 ...407	VW3 A3 201	VW3 A3 202	VW3 A3 501	VW3 A8 104, 105
Pages	60283/2	60284/2	60285/3	60285/3	60285/3	60286/3	60286/3	60202/9	60200/4

(1) There are special passive filters for a 460 V ~ supply, see pages 60289/12 and 60289/13.

(2) Maximum combination: 2 cards, in accordance with the compatibility table below:

Type of card	Logic I/O VW3 A3 201	Extended I/O VW3 A3 202	Programmable “Controller Inside” VW3 A3 501	Communication VW3 A3 3●●
Logic I/O VW3 A3 201				
Extended I/O VW3 A3 202				
Programmable “Controller Inside” VW3 A3 501				
Communication VW3 A3 3●●				

Possible to combine

Not possible to combine

Sinus filter	Braking resistor	Hoist resistor	Kits for mounting inside dust and damp proof enclosure	Fan	UL Type 1 conformity kit (outside enclosure)	IP 21 or IP 31 conformity kit (outside enclosure)
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 801	VZ3 V1 203	VW3 A9 201	VW3 A9 101
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 801	VZ3 V1 203	VW3 A9 201	VW3 A9 101
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 801	VW3 A9 801	VZ3 V1 203	VW3 A9 201	VW3 A9 101
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 802	VW3 A9 802	VZ3 V1 209	VW3 A9 202	VW3 A9 102
VW3 A5 201	VW3 A7 701	VW3 A7 802	VW3 A9 802	VZ3 V1 209	VW3 A9 202	VW3 A9 102
VW3 A5 202	VW3 A7 702	VW3 A7 802	VW3 A9 803	VZ3 V1 204	VW3 A9 203	VW3 A9 103
VW3 A5 203	VW3 A7 702	VW3 A7 803	VW3 A9 803	VZ3 V1 204	VW3 A9 203	VW3 A9 103
60288/5	60288/5	60288/7	60283/4	60283/4	60283/5	60283/6

Communication cards (2)

Ethernet TCP/IP	Modbus/ Uni-Telway	Fipio standard	Substitution Fipio	Modbus Plus	Profibus DP	DeviceNet	INTERBUS
VW3 A3 310	VW3 A3 303	VW3 A3 311	VW3 A3 301	VW3 A3 302	VW3 A3 307	VW3 A3 309	VW3 A3 304
60287/8 and 60958/6	60287/8, 60953/3 and 60956/3	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60952/4	60287/8 and 60954/4	60287/8	60287/8	60287/8