

## Technische Daten

Spannungsbereich		230V			400/460V																		
PROFI-line P6000		0007	0011	0015	0007	0015	0022	0030	0040	0055	0075	0110	0150	0220	0300	0370	0450	0550	0750	0900			
Baugröße		A			B			C		D		E		F			G		H				
Umrichternennleistung (kW)		0,75	1,1	1,5	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90			
Umrichternennleistung (HP)		1	1,5	2	1	2	3	4	5,4	7,5	10	15	20	30	40	50	60	75	100	122			
Eingangsspannungsbereich		1 x 230V -20% / +15%			3 x 460 -25% / +10%																		
Eingangsscheinleistung (KVA)		1,7	2,3	3	1,6	3	4,2	5,7	7,3	10,2	12,4	17,5	23,3	33	44	53	66	80	104	124			
Umrichternennstrom (A)		4	5,5	7,1	2,2	4,1	5,7	7,8	10	14	17	24	32	45	60	72	90	110	143	170			
Ausgangsdaten	Empfohlener	50 Hz			81N4	91S4	91L4	81N4	91L4	101L4	101LA4	114M4	114ML4	134M4	161M4	161L4	180L4	200L4	226S4	226M4	251M4	281S4	281M4
	WATT Motor *)	87/100 Hz						72N4	81N4	91S4	91L4	101L4	134S4	114M4	114M4	134M4	161M4	161L4	180M4	180L4	200L4	226S4	226M4
					bis 87Hz						bis 100Hz												
Ausgangsspannung (V)		3 x 0 - Eingangsspannung																					
Ausgangsfrequenz (Hz)		0 - 400Hz																					
Taktfrequenz		4, 8, 16 kHz (Werkseinstellung = 8kHz)									4, 8 kHz (Werkseinstellung = 4 kHz)												
Überlastbarkeit (Strom)		180% für 30 Sekunden									150% für 60 Sekunden												
Bremschopper		interner Bremschopper																					
Minimaler ohmscher Widerstand eines extern installierten Bremswiderstandes (Ohm)		100	56		180			81		47		22		18		13		12		10		5,6	
Optionen		Filter, Bremswiderstände, Netzdrosseln, Erweiterungsmodule für zusätzliche Ein- und Ausgänge und für ProfiBus-DP, CAN-Schnittstelle serienmäßig vorhanden																					
Funkentstörung		integriertes EMV-Filter zur Einhaltung der Funkentstörung nach EN50081-1 (Grenzkurve B - Einsatz in Wohn- und Industriebereich)										kein internes Netzfilter vorhanden											
Störfestigkeit		EN 50082-2 (Anforderung Wohn- und Industriebereich)																					
zulässige Motorkabellänge		max. 25m für EMV-Klasse A, max. 10m für EMV-Klasse B (nach EMV-Produktnorm 61800-3)										in Verbindung mit externen Filtern gilt: max. 150m für EMV-Klasse A, max. 100m für EMV-Klasse B(nach EMV-Produktnorm 61800-3)											
Schutzart		IP20 (NEMA 1)																					
Schutzfunktionen		Selbst-Test, Überspannung, Überstrom, Unterspannung, Überlast, Geräteüber Temperatur, Motorüber Temperatur, Externer Fehler, Erdungsfehler.																					
Umgebungsbedingungen	Aufstellhöhe	max. 1,000m über NN vor korrosiven Gasen, Flüssigkeiten und Dämpfen schützen!																					
	Umgebungstemperatur	-10 bis 45°C									0 bis 40°C												
	Transporttemperatur	-25 bis 70°C																					
	Lüftfeuchtigkeit	15 - 85% (nicht kondensierend)																					
	Vibration	0,075mm bei 10-58Hz / shock: 9,8m/s <sup>2</sup> bei 58-500Hz																					
Abmessungen (mm, mit Anschlußsteckern, ohne Keypad & Abdeckung)	B	70		70		70		120		170		250		300		412							
	H	250		275		360		360		370		375		600		510							
	T	140		165		240		240		240		325		305		370							
Gewicht [kg]		2,4		3,5		4,4		6,5		7,2		20		31		60							

\*) weitere Hinweise zu Motordaten finden Sie im aktuellen Watt-Motorkatalog