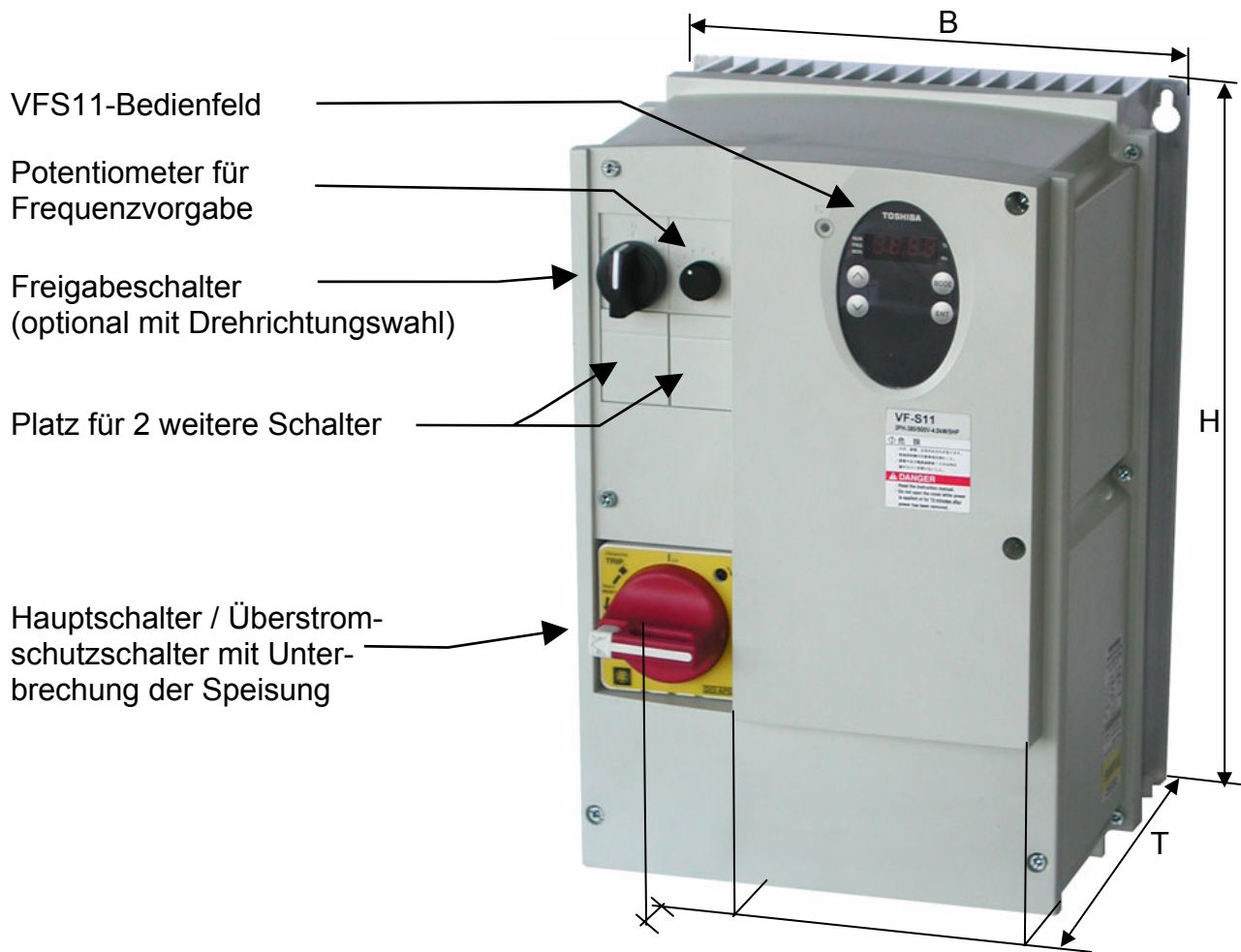


High Performance für Einzellösungen

- Der TOSHIBA Frequenzumrichter VF-S11 in einem vollkommen geschlossenen Gehäuse (Schutzart IP55)
- Sämtliche Funktionen wie bei den Standard - Frequenzumrichtern VF-S11
- Eingebautes Netzfilter der Klasse "A"
- Eingebauter Hauptschalter mit Überstromschutz
- Minimum an zusätzlicher Verkabelung
- Selbstkühlendes System teilweise mit eingebautem Kühlventilator



Typ:	VF S11S -	2004	2007	2015	2022					PLE
	VF S11 -					4007	4015	4022	4037	PLE
Netzanschluss	U _{Netz}	1 ph: 200V..240V _{AC} 50/60Hz				3 phasig: 380V..500V _{AC} 50/60Hz				
Nennleistung	P kVA	1.4	1.8	3.2	4.2	1.8	3.2	4.2	7.2	
Motor (4kHz PWM)	P _{Mot} kW	0.55	0.75	1.5	2.2	0.75	1.5	2.2	4.0	
	I _{Mot} A _{AC}	3.3	4.8	8	11	2.3	4.1	5.5	9.5	
Abmessung	B mm	210	210	215	230	215	215	230	230	
	H mm	240	240	297	340	297	297	340	340	
	T mm	177	177	206	222	206	206	222	222	
Gewicht	m kg									

Technische Änderungen vorbehalten



Allgemeine technische Daten

Toleranz Netzspannung	Bis -15% und bis +10%, (Frequenz: +/-5%)
Max. Ausgangsspannung	Einstellbar: 50V bis maximal U_{Netz}
Ausgangsfrequenz	0.5Hz bis 500Hz (0.1Hz Schritte)
PWM - Taktfrequenz	12kHz (2kHz ..16 kHz <i>einstellbar</i>).
Überlastbarkeit (Strom)	Während 60s 150%, während 0.5s 200%
Hoch- / Runter - Laufzeit	Getrennt einstellbar: 0.1s bis 3200s
Gleichstrombremse	Aktivierbar: 0Hz bis Maximalfrequenz, Bremsgleichstrom 0% bis 100% Nennstrom, Zeit: 0s bis 20s
Betriebsbedingungen	Innenraummontage, maximal 1000m.ü.M, Vibration bis 5.9 m/s ² (10 bis 55 Hz), keine korrosiven oder explosiven Gase
Kühlung	Selbstkühlend, teilweise interner Ventilator
Schutzart	Völlig geschlossen (JEM 1030) IP54. Mit geeigneten Konusverschraubungen IP55.
Eingebautes Funkentstörfilter	Filterklasse "A"
Umgebungstemperatur	-10 bis +40°C, Luftfeuchtigkeit 20% bis 93% (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-25 bis +75°C
Farbe	Munsel 5 Y - 8 / 0,5

Anschluss

- (1) Speisekabel
- (2) Motorkabel
- (3) Steuerleitung
- (4) Bremswiderstand (optional)
- (5) Metallplatte für Kabeleinführungen
- (6) PE-Klemmen (Erdpotential)

