PETER electronic

Frequenzumrichter FUS ... /E5/3E5 bis 18,5kW 4.23

Merkmale:

- U/f-Kennlinien Steuerung
- Open Loop Vektorsteuerung (150% Startmoment bei 1Hz)
- Sicherheitsstopp und Feuermodus
- digitales Keypad mit Drehzahlpoti
- abnehmbare Bedieneinheit
- maximale Drehfeldfrequenz 650Hz
- Bremschopper integriert
- Schutzart IP20
- Netzfilter integriert
- Modbus RTU integriert
- Lüfter steuerbar



Frequenzumrichter
FUS 037 ... 220/E5
FUS 075 ... 1850/3E5

CE c UL us LISTED

Funktion:

- Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen, Bedieneinheit und Bussysteme
- PWM-Taktfrequenz 1 - 16kHz
- eingebaute SPS Funktion
- potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- 150% Überlast für 60s
- PID-Regler integriert

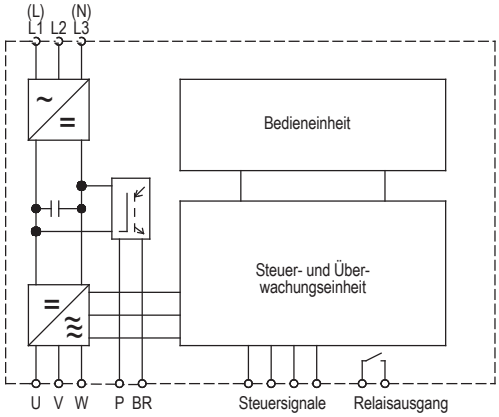
Bevorzugte Einsatzgebiete:

Aufzüge und Hubwerke	Zentrifugen
Pumpen	Ventilatoren
Schleifmaschinen	Förderanlagen
Druckmaschinen	Holzbearbeitungsmaschinen
Textilmaschinen	Verpackungsmaschinen

Alle Antriebe mit hohem Momentbedarf uvm.

Optionen: (siehe Zubehör)

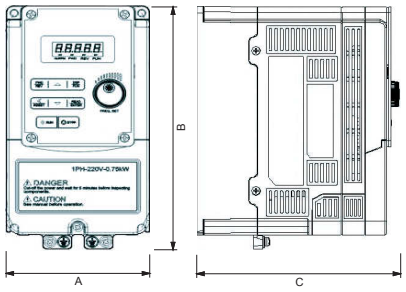
- Fernbedienungs-/ Kopier-Modul
- Keypad Verlängerungskabel
- Profibus DP Modul
- TCP-IP Modul
- DeviceNet Modul
- CANopen Modul
- RJ45 zu USB Kabel
- Betriebssoftware
- Montageplatte für DIN-Schiene



Typenbezeichnung	FUS ... /E5				FUS ... /3E5								
	037	075	150	220	075	150	220	400	550	750	1100	1500	1850
Motorwellenleistung / kW	0,37	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V ,+10%, -15% 50/60Hz ±5%				dreiphasig 380-460V,+10%,-15% 50/60Hz ±5%								
Ausgangsstrom / A	3,1	4,5	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2	8,8	13	17,5	24	32	40
Bestellnummer: 2T100. ...	23037	23075	23150	23220	40075	40150	40220	40004	40005	40007	40011	40015	40018
empfohlene Netzfilter (Klasse C1)	27012.24016		27012.24030		27114.48006		27114.48016		27114.48030			27114.48055	

Technische Daten	FUS ... /E5				FUS ... /3E5								
	037	075	150	220	075	150	220	400	550	750	1100	1500	1850
Motorwellenleistung / kW	0,37	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	einphasig 200-240V ,+10%, -15% 50/60Hz ±5%				ereiphasig 380-460V,+10%,-15% 50/60Hz ±5%								
Ausgangsstrom / A	3,1	4,5	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2	8,8	13	17,5	24	32	40
Steuerfunktionen													
Frequenzstellbereich	0 – 599Hz												
Drehmomentanhebung	18 Auswählbare U/F Kennlinien; Open Loop Vektorsteuerung												
Hoch- und Rücklaufzeit	0 ... 3600s												
Frequenzsollwert	Potentiometer >= 1kΩ, 0-10V, 0/4-20mA, Tastatur, Keypad Poti, Festfrequenzen, Motorpoti, Modbus RTU												
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10 ... 50°C, -40 ... 60°C												
Baugröße	1		2		1		2		3			4	
Gewicht / kg	1,7		2,5		1,7		2,5		6,5			10,5	

Abmessungen:



Baugröße	A	B	C
1	91	164	149
2	129	188	149
3	187	261	197
4	225	435	201

Alle Maße in mm

Anschlussplan:

