

Frequenzumrichter FU6

bis 0,75 kW



ab 1,5 kW



Bei der Reihe FU6 stehen einfache Parametrierung, übersichtliche und sehr leicht erlernbare Bedienung und eine völlig unkomplizierte Inbetriebnahme im Vordergrund.

Bestellangaben: z.B.: 460 310 25 Frequenzumrichter FU6, 0,25 kW Ausgangsleistung, 1-phasig

Artikel-Nr.	Phasen Anzahl	Ausgangsleistung kW	Ausgangsspannung V	Ausgangsstrom A	Eingangsspannung V	Eingangsstrom A	Eingangsabsicherung A	Abmessungen H x B x T mm	Gewicht kg
460 310 25	1	0,25	3 x 0-240	1,4	1 x 230	3,0	16	132 x 72 x 118	0,8
460 310 37	1	0,37	3 x 0-240	2,3	1 x 230	5,2	16	132 x 72 x 118	0,8
460 310 75	1	0,75	3 x 0-240	4,2	1 x 230	9,4	16	132 x 72 x 118	0,8
460 311 50	1	1,50	3 x 0-240	7,5	1 x 230	16,6	20	143 x 118 x 172	1,7
460 312 20	1	2,20	3 x 0-240	10,5	1 x 230	23,2	25	143 x 118 x 172	1,8
460 331 50	3	1,50	3 x 0-400	3,8	3 x 400	5,0	10	143 x 118 x 172	1,6
460 332 20	3	2,20	3 x 0-400	5,2	3 x 400	6,7	10	143 x 118 x 172	1,6

Ausgang

- Drehfeldfrequenz 0-200 Hz.
- Spannungsanhebung 10%.
- Überlast 150% I_n / 60s.

Eingang

- Spannung 1 x 230 V +/- 10% 50/60 Hz.
bzw. 3 x 400 V +/- 10% 50/60 Hz.

Steuerteil

- Taktfrequenz: 4-16 kHz, in Stufen einstellbar.
- Stopp-Funktionen: Rampe (0,1-999s), DC-Bremse, Austrudeln, Bremsen mit Chopper ab 1,5kW.
- Schutzeinrichtung: Spitzenstrom (200% I_n), Überlast, IGBT-Übertemperatur, Überspannung, Unterspannung.
- Analogeingang: 0-10 V, 0-20 mA oder 10kOhm Poti.
- Analogausgang: 0-10 V (mit der aktuellen Ausgangsfrequenz).
- Digitaleingang: potentialfreie Kontakte oder externe 24 V DC Industrielogik für Hochlauf, Drehrichtungsumkehr, 2 programmierbare Eingänge (Tippbetrieb, Festsollwerte, Not-Halt, Reset, externe Überwachung).
- Digitalausgang: potentialfreier Kontakt, programmierbar.
- Überwachung: Kurzschluss Phase-Phase bzw. Phase-Erde.

Anzeigen / Bedienelemente

- Bedientasten: Einstellung der Gerätefunktionen.
- Display: Betriebsanzeige und Fehleranzeige.

Umgebung

- Umgebungstemperatur: -10...+40°C.
- Kühlung: Lüfter.
- Rel. Luftfeuchtigkeit: 0...95% nicht betauend.

Mechanik

- Schutzart IP20.

EMV

- Filter Klasse A enthalten, optional auf Klasse B aufrüstbar.

Störspeicher

- Abruf der letzten 3 Störungen.

Optional

- DIN-Hutschienenadapter, Bremswiderstand, Sollwertpotentiometer 10 kOhm, EMV-Filter Klasse B.