

Frequenzumrichter

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

ER321

EMV-Filter integriert

Anwendung:

Zur verlust- und geräuscharmen Drehzahlregelung von Asynchronmotoren an Ventilatoren und Pumpen. In der **Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik**, sowie im **Maschinenbau**.

Inbetriebnahme:

Leistungs- und Steueranschlüsse sind entsprechend den Schaltbildern zu verdrahten. Motorkabel müssen abgeschirmt sein. Über das integrierte Bedienteil werden die gewünschten Parameter eingegeben und der integrierte PID-Regler konfiguriert.

Montage:

Senkrecht, auch Seite an Seite. Ober- und unterhalb des Gehäuses ist je nach Typ ein Abstand von mindestens 100 mm bis 225 mm einzuhalten.



Technische Daten:

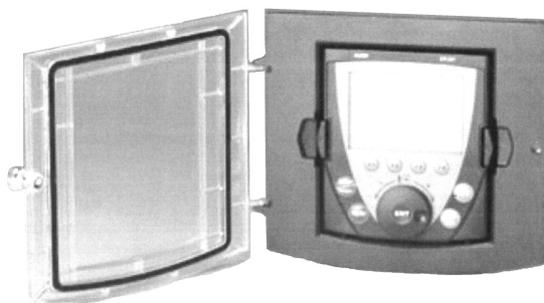
Versorgungsspannung:	siehe Typenübersicht
Netzspannung:	$\pm 10 / 15 \%$
Netzfrequenz:	50....60 Hz ($\pm 5 \%$)
Frequenzbereich:	0,5....200 Hz
Schutzart:	IP 21 und IP 54
Umgebungstemperatur:	-10 / +40 °C ohne Leistungsminderung
Zulässiger Überstrom:	110 % des Nennstromes für 60 Sekunden
Hoch-/Runterlauf-Zeitdauer:	0,01....3200 s
Drehmoment beim Start:	120 % für 1 min
Einstellungen Bedieneinheit:	Einstellung und Änderung mit Tasten + -
Kommunikation:	ModBus, BACnet
Externe Signale:	2 Analogeingänge: 0-10 VDC, 0(4)-20 mA, PTC-Fühler
Ausgänge:	2 programmierbare Relais 5A 250 VAC, 1 x 0-10 V oder 4-20 mA

TYP	Nennspannung VAC	Nennleistung in KW	Max. Überlaststrom in sek, A
ER321-0.75/4	3~380...480 V	0,75	2,4
ER321-1.5/4	3~380...480 V	1,5	4,0
ER321-2.2/4	3~380...480 V	2,2	5,6
ER321-3.0/4	3~380...480 V	3,0	7,9
ER321-4.0/4	3~380...480 V	4,0	10,0
ER321-5.5/4	3~380...480 V	5,5	13,2
ER321-7.5/4	3~380...480 V	7,5	17,6
ER321-11.0/4	3~380...480 V	11,0	24,8
ER321-15.0/4	3~380...480 V	15,0	33,6
ER321-18.5/4	3~380...480 V	18,5	40,7
ER321-22.0/4	3~380...480 V	22,00	47,9
ER321-30.0/4	3~380...480 V	30,0	64,4
ER321-37.0/4	3~380...480 V	37,0	86,9
ER321-45.0/4	3~380...480 V	45,0	127,6
ER321-75.0/4	3~380...480 V	75,0	176,6

IP 21: Typenzusatz 321...K

IP 54: Typenzusatz 321...G-V1 ohne Schalter

IP 54: Typenzusatz 321...G-V2 mit 2 Schaltern



OPTION: Mehrsprachiges Grafikdisplay mit Türeinbausatz

Technische Änderungen vorbehalten

www.db-industrietechnik.de

10/2014