

Frequenzumrichter IP20 und IP65



0,2 bis 2,2 kW – 1 x 230 Volt
0,75 bis 2,2 kW – 3 x 400 Volt

Einsatzvorteile

Leichte, schnelle Montage auf 35 mm Hutschiene oder mit zwei Schrauben auf einer Montageplatte
Integrierter EMV-Filter für Grenzwert A (uneingeschränkter Anschluß am öffentlichen Netz).
Inbetriebnahme, Einstellung
Sehr einfach zu bedienen: Lediglich 15 Parameter

Merkmale

Für Drehstrommotoren bis 2,2KW Leistung
Eingangsspannung: 1 x 200-240 V / 3 x 380-480 V
Ausgangsspannung: 3 x 0~200-240 V / 3 x 380-480 V

Ausgangsfrequenzbereich: 1-200Hz
einstellbare Beschleunigungszeit: 0,1-999 sek.
einstellbare Abbremszeit: 0,1-999 sek.
einstellbares Bremsmoment: 0-20%
einstellbarer Motorschutz: 50-100%
2 Multifunktionseingänge
Thermischer Motorschutz
Steuerung wahlweise per Bediengerät, Poti 10k Ω , 0~10 V, 4~20mA
Auch in Schutzart IP65
mit Schalter Ein/Aus, Schalter Rechts/Links und Poti

Schutzfunktionen

- Überlastschutz
- Überspannungsschutz
- Unterspannungsschutz
- Netzausfallschutz
- Blockierschutz
- Kurzschlußschutz
- Erdungsfehler

Optionen für IP65-Gerät

Schalter am Gehäuse Ein/Aus - Rechts/Links - Poti

Grundausführung:

Steuereingänge

Freigabe Vorwärts/Rückwärts 2x konfigurierbar

Sollwertvorgabe

Analogeingang
3 einstellbare Festsollwerte

Ausgänge

Potentialfreier Relaiskontakt für Betrieb/Störung/Sollwert

Referenzspannung

Analogausgang für aktuelle Ausgangsfrequenz
+10 V für den Anschluss eines externen Poti, 10k Ω

Brems-Chopper

integrierter Chopper ab 1,5 kW

Stopp-Funktion

Auslaufbremse (ggf. mit Chopper) austrudeln

Wiedereinschaltlogik

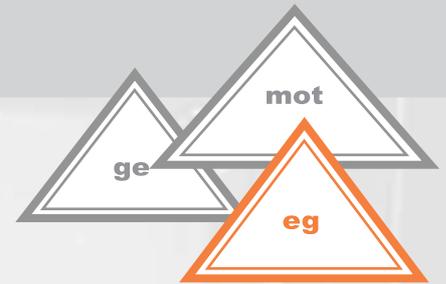
Max. 5 Wiedereinschaltversuche nach einer Störung

Störspeicher

Abruf der letzten 3 Störungen

Einsatzbeispiele

Förderbänder – Taktbänder mit Geschwindigkeitsanpassung
Pumpen – Durchflußregelung
Lüfter – Anpassung der Lüfterdrehzahl
Fahrertriebe – Positionieraufgaben
Allgemeiner Maschinenbau – Haupt- und Nebenantrieb



Antriebe + Systeme

Gemovert Frequenzumrichter Schutzart IP20 und IP65

Modell Nr.	2P2-H1F	2P5-H1F	201-H1F	202-H1F	203-H1F
Empf. Motorleistung (KW)	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2
Stromstärke (A)	1,4	2,3	4,2	7,5	10,5
Nennleistung (kVA)	0,53	0,88	1,6	2,9	4,0
Gewicht (kg)	0,76	0,77	0,8	1,66	1,76
Eingangsspannung max.	200-240 V (-15%, + 10%), 50/60 Hz (+/- 5%)				
	einphasen		einphasen und dreiphasen		
Ausgangsspannung max.	Dreiphasig 200-240 V (proportional zu Eingangsspannung)				
Maße BxHxT in mm	72x132x115 und 141x216x183 für IP65		118x143x172 und 232x295x212 für IP65		
Bohrbild BxH in mm	61x116 und 123,4x198,9 für IP65		108x127,5 und 210x274,5 für IP65		
EMV	Einphasiger Filter Klasse "A" integriert				

Modell Nr.	401-H3F	402-H3F	403-H3F
Empf. Motorleistung (KW)	0,75	1,5	2,2
Stromstärke (A)	2,3	3,8	5,2
Nennleistung (kVA)	0,53	0,88	1,6
Gewicht (kg)	1,6	1,62	1,68
Eingangsspannung max.	dreiphasig 380-480 V (-15%, + 10%), 50/60 Hz (+/-5%)		
Ausgangsspannung max.	dreiphasige 380-480 V (proportional zu Eingangsspannung)		
Maße BxHxT in mm	118x143x172 und 232x295x212 für IP65		
Bohrbild BxH in mm	108x127,5 und 210x274,5 für IP65		
EMV	Einphasiger Filter Klasse "A" integriert		

