

VFVN 100 X – Frequenzumrichter



VFVN 100 X



■ Frequenzumrichter VFVN 100 X

besonders kompakte Bauform des Frequenzumrichters mit Schutzart IP66 und Schutzart 4X ist ideal für die Montage direkt am Motor. Lüfter oder einer anderen geeigneten Stelle. Die Hauptvorteile dieser dezentralen Lösung sind:

- Standort des Wechselrichters direkt neben dem Motor
- Minimierung des Stromverbrauchs. Unterstation
- Integration des Umrichters in die Maschine
- Schaltschrank entfällt
- Kostenreduzierung (Verkabelung)

■ Benutzerfreundliches Bedienfeld

Steuerung des Frequenzumrichters ist so einfach und intuitiv wie möglich gestaltet. Die Steuerung verfügt über eine übersichtliche Menüstruktur, die zu einer schnellen Inbetriebnahme und einem störungsfreien Betrieb beiträgt.

- Grafik- oder Textbedienfeld
- Menü in deutscher Sprache
- Option zur gleichzeitigen Überwachung von bis zu 9 Signalen
- Option zur Einstellung der Anzahl der angezeigten Signale auf 4, 6 oder 9
- 3 farbige Statusleuchten auf der Steuerung
Gerät: grün blinkend – bereit; grünes Licht – läuft; leuchtet gelb – Alarm; leuchtet rot – Fehler
- Kurvanzeige für zwei Signale gleichzeitig

■ Schnelle Einrichtung

Einfache Inbetriebnahme-Tools sorgen für eine reibungslose Inbetriebnahme vor Ort. Für jeden Parameter, jedes Signal und jeden Fehler steht eine einfache Diagnose mit Hilfe zur Verfügung.

- Inbetriebnahme-Wizard ermöglicht schnelle Einstellung des Frequenzumrichters

- Brandmodus-Wizard gewährleistet einfache Aktivierung der Feuermodusfunktion
- Anwendungsauswahl vereinfacht Systemstart
- interne Uhr unterstützt Zeitplanungsfunktion nach dem Kalender

■ Zusätzliche Busse

Dank der integrierten Protokolle Modbus RTU (RS485) und Modbus TCP (Ethernet) ist eine einfache Integration in ein Geschäftsautomatisierungssystem möglich. Die Integration in Profinet IO- und Ethernet IP-Systeme ist über Software-Add-Ons möglich. Einfach anzuschließende Zusatzbusse erleichtern die Integration in herkömmliche Profibus DP-, DeviceNet-, CANopen- und LonWorks-Systeme.

VFVN 100 X – 380–500V – IP66, 50/60Hz, 3 fázé

Typenbezeichnungscode	Leistungen von Motoren und Ströme von Umrichtern			Größe/ Abdeckung	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]
	Leistung [kW]	In [A]	1,5 x In [A]*			
VFVN 100-3L-3-5 X	1,1	3,4	5,1	MM4/IP66	191x315x196	8,8
VFVN 100-3L-4-5 X	1,5	4,8	7,2	MM4/IP66	191x315x196	8,8
VFVN 100-3L-5-5 X	2,2	5,6	8,4	MM4/IP66	191x315x196	8,8
VFVN 100-3L-8-5 X	3,0	8,0	12,0	MM4/IP66	191x315x196	8,8
VFVN 100-3L-9-5 X	4,0	9,6	14,4	MM4/IP66	191x315x196	8,8
VFVN 100-3L-12-5 X	5,5	12,0	18,0	MM4/IP66	191x315x196	8,8
VFVN 100-3L-16-5 X	7,5	16,0	24,0	MM5/IP66	233x367x214	14,9
VFVN 100-3L-23-5 X	11,0	23,0	34,5	MM5/IP66	233x367x214	14,9
VFVN 100-3L-31-5 X	15,0	31,0	46,5	MM5/IP66	233x367x214	14,9
VFVN 100-3L-38-5 X	18,5	38,0	57,0	MM6/IP66	350x500x235	31,5
VFVN 100-3L-46-5 X	22,0	46,0	69,0	MM6/IP66	350x500x235	31,5
VFVN 100-3L-61-5 X	30,0	61,0	91,5	MM6/IP66	350x500x235	31,5
VFVN 100-3L-72-5 X**	37,0	72,0	80,0	MM6/IP66	350x500x235	31,5

* 1,5 x In = 150 % Stromüberlastung für eine Minute alle 10 Minuten

** 37-kW-Modell nur für niedrige Last (110 % für eine Minute, alle 10 Minuten)