

AKTOR (ANTRIEB) · IN ENTWICKLUNG

Frequenzumrichter-Steuerung

Steuert einen externen Frequenzumrichter: Drehstrommotor mit einstellbarer Frequenz, sanften Rampen und Drehrichtung betreiben – sicher getrennt über Optokoppler.

Typ **FU**

Das Modul gibt einem **externen Frequenzumrichter** die Befehle Vorwärts, Rückwärts und Not-Aus sowie den **Frequenz-Sollwert** (0–50 Hz). Damit lässt sich ein normaler Drehstrommotor in der Drehzahl verstellen.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. Rührwerk mit einstellbarer Drehzahl, z. B. sanftes Anrühren und dann schneller mischen
2. Förderband: Geschwindigkeit an den Takt der Anlage anpassen
3. Pumpe mit Drehstrommotor: Förderleistung über die Frequenz einstellen

VERSORGUNG	FUNK	BAUFORM	STEUERUNG
Modul: 5 V USB-C, Steckernetzteil 5 V / 2 A	ESP-NOW zum Konnektor, WLAN-Webseite	Edelstahlrohr Ø 38 mm	Schrittkette, Webseite, MQTT, Updates per Funk

Modul-Webseite folgt

Bedienung im Browser – ohne App

IM M38-SYSTEM

Jedes M38-Modul meldet sich per Funk beim **Konnektor** und steht sofort in jeder Schrittkette bereit – ohne SPS, ohne Programmierung. Module lassen sich frei kombinieren und jederzeit umbauen.

- Einrichten in Minuten über die eigene Webseite
- Abläufe per Schrittkette im Browser zusammenklicken
- Anbindung an Home Assistant & Co. über MQTT

Bedienungsanleitung, technische Daten und mehr:

doku.m38-module.de/FU