

# AF-650GP™ Frequenzumrichter für allgemeine Anwendungen

## **Einsatzbereich:** **konstantes Drehmoment wie Mischer und Fördertechnik**

Der AF-650GP Frequenzumrichter ist optimal an Anwendungen mit konstanten Lastmotoren angepasst, wie Mischer und Fördertechnik.

Er bietet unterschiedliche Vektormodi (erweiterte Vektormodi, Regulierung mit offenem und geschlossenem Regelkreis) für Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Drehmoment.

der robuste Aluminiumkörper sorgt für die nötige mechanische Stabilität und für einen zuverlässigen Betrieb in rauen Umgebungen



### **Alle Funktionen, sofort einsatzbereit**

- Integrierte Schutzfunktionen
- Nachrüstbare Kommunikationsstellen: Profibus DP, Profinet, Modus TCP/IP, Ethernet/IP und DeviceNet
- 150% INenn Überlast bis zu 1 Minute
- Fliegender Start (Funktion:Empfang im Lauf)
- Präzise Stopp funktion
- Elektronische thermische Überlastschutz
- Bedienerfreundliche PC-Software
- Energieüberwachungsfunktion
- Integrierte Modbus RTU-Schnittstelle
- Geschwindikeits- und PID-Prozessregler
- Erweiterte Bremsansteuerung
- Encoder-Rückführung
- Normen: CE, UL, cUL, C-Tick

### **Stand-Alone-Frequenzumrichter**

Für Frequenzumrichter mit einer Nennleistung bis einschliesslich 75kW

- IP20/Gehäuse
- IP21/NEMA 1 Nachrüstkit
- IP66/NEMA4

Für Frequenzumrichter mit einer Nennleistung von 90kW oder höher

- IP00/Gehäuse
- IP21/NEMA1

Für alle Antriebe

- IP54/55/NEMA12

### **AF-650 GP Leistungsbereiche (Hohe Überlast)**

	230V 3~	400/460V 3~	575V 3~	690V 3~
0,25				
0,37	IP20,			
0,75				
1,5	IP21/ NEMA 1 Kits	IP20,	IP20,	
2,2		IP21/ NEMA 1 Kits	IP21/ NEMA 1 Kits	
3,7				
5,5				
7,5	IP55/ NEMA 12	IP55/ NEMA 12	IP55/ NEMA 12	
11				
15				IP21/ NEMA 1
18,5	IP66/ NEMA 4	IP66/ NEMA 4	IP66/ NEMA 4	IP55/ NEMA 12
22				
30				
37				
45				IP66/ NEMA 4
55				
75				
90				
110		IP00,		IP00,
132				
160		IP21/ NEMA 1		IP21/ NEMA 1
200				
250				
315		IP54/ NEMA 12		IP54/ NEMA 12
355				
400				
450				
500		IP21/ NEMA 1		
560				
630				
710		IP54/ NEMA 12		IP21/ NEMA 1
800				IP54/ NEMA 12
900				
1000				

