

A1000 Serie in IP20

Frequenzumrichter mit Spannungs-Vektor-Regelung für alle Einsatzzwecke in IP20 und IP54 von 0,75 bis 355kW in 400V
Mit Kaltleiteranschluß, sicherer Drehmoment Abschaltung STO

Optional mit Sondersoftware zur Drehzahlregelung von Kompressoren mit integrierten Verbundregler für bis zu 3 weiteren Verdichtern.

Funktionen

- Integrierter PID Regler
- Kontrollierter Stop bei Netzausfall
- Sichere Impulssperre
- PTC-Kaltleitereingang
- CE, UL Zertifiziert

Spezifikation

- Eingangsspannung: 400 bis 480; -20% bis +5%
- Netzfrequenz: 50 bis 60Hz; +/- 5%
- Ausgangsleistung: 0,75 bis 355,0kW
- Einsatztemperatur: -30°C bis +50°C
- Schutzart: IP00, IP54 (22,0 bis 75kW)
- Überlastfähigkeit: 150% für 60s

Steuer Ein- und Ausgänge

- 8 digitale Eingänge (Frei zuordnungsbar)
- 1 Fehlerrelais (fest)
- 3 Ausgangsrelais (Frei zuordnungsbar)

- 2 analoge Ausgänge (0-10V oder 4-20mA)
- 1 Impulsfolgeausgang (0-32kHz)
- 2 Eingänge Sicherer Halt
- 3 Kartenslots für Erweiterungen
- 1 RS232/485 Schnittstelle Modbus RTU
- 1 USB Schnittstelle

Zubehör

- AI-A3 Zusätzliche analoge Eingänge (3)
- DI-A3 Zusätzliche digitale Eingänge (16Bitbinär)
- SI-N3 DeviceNet Schnittstellenkarte
- SI-C3 CANopen Schnittstellenkarte
- SI-T3 MECHATROLINK Schnittstellenkarte
- SI-P3 Profibus DP Schnittstellenkarte
- AO-A3 Zusätzliche Analoge Ausgänge (3)
- DO-A3 Zusätzliche digitale Ausgänge (6+2)
- PG-X3 Encoder Karte

[Zurück zu Frequenzumrichter Yaskawa](#)

[Zum Downloadbereich A1000](#)

Größe	Abmessungen in mm (BxHxT)	Gewicht in kg	Bezeichnung:	Nennstrom (A) bei 40°C	Leistung (kW) bei 400V; max. 40°C	Nennstrom (A) bei 50°C	Leistung (kW) bei 400V; max. 50°C	Max. Strom (A)
1	140x260x147	3,2	CIMR-AC4A0002FAA	2,1	0,75	1,8	0,55	2,7
1	140x260x147	3,2	CIMR-AC4A0004FAA	4,1	1,50	3,4	1,10	5,0
1	140x260x147	3,2	CIMR-AC4A0005FAA	5,4	2,20	4,8	1,50	7,0
2	140x260x164	3,4	CIMR-AC4A0007FAA	6,9	3,00	5,5	2,20	8,0
2	140x260x164	3,5	CIMR-AC4A0009FAA	8,8	4,00	7,2	3,00	11,0
2	140x260x164	3,5	CIMR-AC4A0011FAA	11,1	5,50	9,2	4,00	14,0
3	140x260x167	3,9	CIMR-AC4A0018FAA	17,5	7,50	14,8	5,50	22,0
3	140x260x167	3,9	CIMR-AC4A0023FAA	23,0	11,00	18,0	7,50	27,0
4	180x300x167	5,4	CIMR-AC4A0031FAA	31,0	15,00	24,0	11,00	36,0



		Referenzen	Jobs	Sponsoring				
5	220x350x197	8,3	CIMR-AC4A0044FAA	44,0	22,00	39,00	18,50	60,0
6	250x400x258	21,0	CIMR-AC4A0058AAA	58,0	30,00	45,00	22,00	68,0
7	275x450x258	25,0	CIMR-AC4A0072AAA	72,0	37,00	60,00	30,00	90,0
8	325x510x258	36,0	CIMR-AC4A0088AAA	88,0	45,00	75,00	37,00	112,0
8	325x510x258	36,0	CIMR-AC4A0103AAA	103,0	55,00	91,00	45,00	146,0
9	325x550x283	41,0	CIMR-AC4A0139AAA	139,0	75,00	112,00	55,00	170,0
9	325x550x283	42,0	CIMR-AC4A0165AAA	165,0	90,00	150,00	75,00	225,0
10	450x705x330	79,0	CIMR-AC4A0208AAA	208,0	110,00	180,00	90,00	270,0
11	500x800x350	96,0	CIMR-AC4A0250AAA	250,0	132,00	216,00	110,00	324,0
11	500x800x350	102,0	CIMR-AC4A0296AAA	296,0	160,00	260,00	132,00	390,0
11	500x800x350	107,0	CIMR-AC4A0362AAA	362,0	185,00	304,00	160,00	456,0
12	500x950x370	125,0	CIMR-AC4A0414AAA	414,0	220,00	370,00	185,00	550,0
13	670x1140x370	216,0	CIMR-AC4A0515AAA	515,0	315,00	450,00	220,00	675,0
13	670x1140x370	221,0	CIMR-AC4A0675AAA	675,0	355,00	605,00	315,00	910,0

