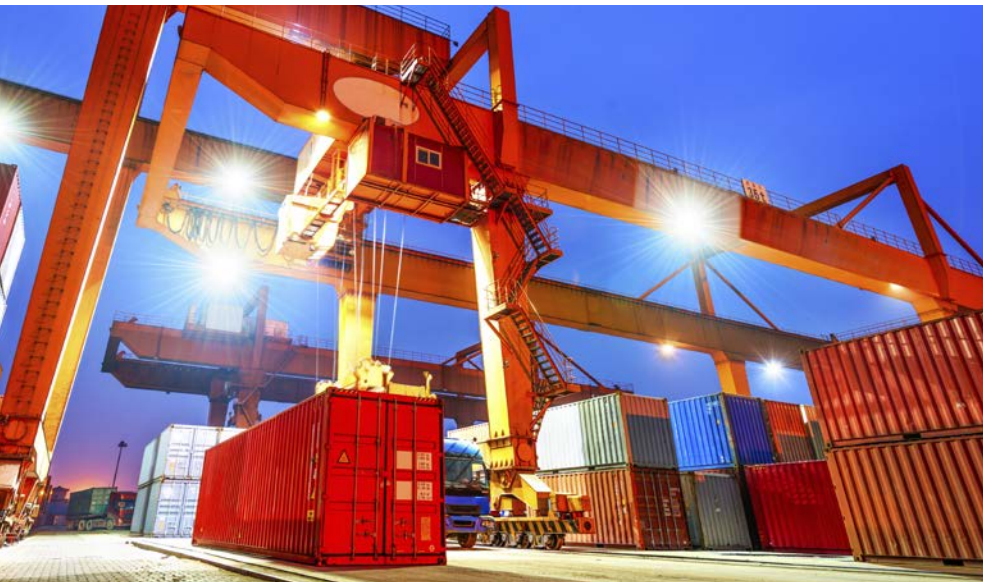




for a greener tomorrow

# FR-A800-E HIGH PERFORMANCE

## Spezieller Frequenzumrichter im industriellen Maschinen- und Anlagenbau



- Einfache Inbetriebnahme
- Hoch performant
- Zuverlässigkeit
- Vorausschauend

### Lösung

- Spezielle Funktionen für Maschinen und Anlagenbau im Frequenzumrichter integriert:
  - Vektorregelung
  - Servofunktionalität
  - Positionierung
  - Vernetzbarkeit
  - Kranfunktionen fest integriert - Anti Sway
- Einfache Inbetriebnahme, hohe Funktionalität und Langlebigkeit
- Integrierte SPS Steuerung im Frequenzumrichter

- Integrierte Sicherheitsfunktionen (STO)
- Innovative Autotuning Funktionen für Asynchron- und Synchronmotoren
- Bremsen ohne Bremswiderstand
- Erweiterte PID Regelung
- Smart Condition Monitoring abgestimmt auf unseren FR-A800-E mit Klartextanzeige für vorausschauende Wartung und Stillstandsplanung

**Bei jedem ersten Kauf vom FR-A800-E gibt es ein LU08 Klartextdisplay pro Kunde kostenfrei mit dazu. \***

Die LU08 ist ein Klartextdisplay für den Frequenzumrichter A800 und F800. Diese ermöglicht eine einfache Bedienung und somit eine einfache Inbetriebnahme. Mit dem integrierten „Digital Dial“ der Bedieneinheit hat der Anwender einen direkten Zugriff auf alle wichtigen Parameter und auf vorkonfigurierte Funktionen, wie zum Beispiel das Easy Setup. Das Panel ermöglicht eine Volltextanzeige mit bis zu 15 Sprachen und eine Echtzeituhr.



\* Bitte bei der Bestellung „Kampagne LU08“ angeben. Gültigkeit dieses Angebots bis 31.12.2019

# FR-A800-E – High Performance

## Mehrwert

- Für mindestens 10 Jahre Betrieb ausgelegt
- Über 300 Funktionstests während der Fertigung
- Qualität mit einer 3-jährigen-Standardgewährleistung ab Produktionsdatum
- Inbetriebnahme Tool FR Configurator inklusive der Programmiersoftware für die integrierte SPS Steuerung im Frequenzumrichter kostenfrei zum Download bei MyMitsubishi
- 12 unterschiedliche Netzwerkooptionen
- Intelligente Wartungsfunktionen wie Wartungs-Timer und Kondensator/ Lüfter Prüfungen



## Bestelldaten

Alle weiteren Daten und Bestellinformationen finden Sie in unserem Katalog „FR-Familie“, den Sie über folgenden QR-Code abrufen können:



## Übersicht der FR-A800-E Frequenzumrichter

ART.-NR.	TYP	KURZBESCHREIBUNG
297566	FR-A840-00023-E2-60	Umrichter AC; Pn: 0,25-0,75kW; 3x380-500V/in max 2,3A;(0,4kW; 1,5A); IP20
297567	FR-A840-00038-E2-60	Umrichter AC; Pn: 0,4-1,5kW; 3x380-500V/in max 3,8A;(0,75kW; 2,54A); IP20
297568	FR-A840-00052-E2-60	Umrichter AC; Pn: 0,75-2,2kW; 3x380-500V/in max 5,2A;(1,5kW; 4A); IP20
297569	FR-A840-00083-E2-60	Umrichter AC; Pn: 1,5-3,7kW; 3x380-500V/in max 8,3A;(2,2kW; 6A); IP20
297570	FR-A840-00126-E2-60	Umrichter AC; Pn: 2,2-5,5kW; 3x380-500V/in max 12A;(3,7kW; 9A); IP20
297571	FR-A840-00170-E2-60	Umrichter AC; Pn: 3,7-7,5kW; 3x380-500V/in max 17A;(5,5kW; 12A); IP20
297572	FR-A840-00250-E2-60	Umrichter AC; Pn: 5,5-11kW; 3x380-500V/in max 25A;(7,5kW; 17A); IP20
297573	FR-A840-00310-E2-60	Umrichter AC; Pn: 7,5-15kW; 3x380-500V/in max 31A;(11kW; 23A); IP20
297574	FR-A840-00380-E2-60	Umrichter AC; Pn: 11-18,5kW; 3x380-500V/in max 38A;(15kW; 31A); IP20
297575	FR-A840-00470-E2-60	Umrichter AC; Pn: 15-22kW; 3x380-500V/in max 47A;(18,5kW; 38A); IP20
297576	FR-A840-00620-E2-60	Umrichter AC; Pn: 18,5-30kW; 3x380-500V/in max 62A;(22kW; 44A); IP20
297577	FR-A840-00770-E2-60	Umrichter AC; Pn: 22-37kW; 3x380-500V/in max 77A;(30kW; 57A); IP00

Hinweis: Ab FR-A840-01800 muss eine DC Zwischenkreisdrossel verwendet werden

ART.-NR.	TYP	KURZBESCHREIBUNG
297578	FR-A840-00930-E2-60	Umrichter AC; Pn: 30-45kW; 3x380-500V/in max 93A;(37kW; 71A); IP00
297579	FR-A840-01160-E2-60	Umrichter AC; Pn: 37-55kW; 3x380-500V/in max 116A;(45kW; 86A); IP00
297580	FR-A840-01800-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 45-90kW; 3x380-500V/in max 180A;(55kW; 110A)IP00
297581	FR-A840-02160-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 55-110kW; 3x380-500V/in max 216A;(75kW; 144A)IP00
297582	FR-A840-02600-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 75-132kW; 3x380-500V/in max 260A;(90kW; 180A)IP00
297583	FR-A840-03250-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 90-160kW; 3x380-500V/in max 325A;(110kW; 216A)IP00
297584	FR-A840-03610-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 110-185kW; 3x380-500V/in max 361A;(132kW; 260A)IP00
297585	FR-A840-04320-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 132-220kW; 3x380-500V/in max 432A;(160kW; 325A)IP00
297586	FR-A840-04810-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 160-250kW; 3x380-500V/in max 481A;(185kW; 361A)IP00
297587	FR-A840-05470-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 185-280kW; 3x380-500V/in max 547A;(220kW; 432A)IP00
297588	FR-A840-06100-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 220-315kW; 3x380-500V/in max 610A;(250kW; 481A)IP00
297589	FR-A840-06830-E2-60	Umrichter AC ohne DC Drossel; Pn: 250-355kW; 3x380-500V/in max 683A;(280kW; 547A)IP00

### Deutschland

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Telefon: (0 21 02) 4 86-0  
Telefax: (0 21 02) 4 86-11 20  
<https://de3a.mitsubishielectric.com>

### Kunden-Technologie-Center

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Telefon: (0 21 02) 4 86-42 00  
Telefax: (0 21 02) 4 86-41 41

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Am Schelmenwasen 16-20  
D-70567 Stuttgart  
Telefon: (07 11) 77 05 98-0  
Telefax: (07 11) 77 05 98-79

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Lilienthalstraße 2 a  
D-85399 Hallbergmoos  
Telefon: (08 11) 9 98 74-0  
Telefax: (08 11) 9 98 74-10

### Österreich

GEVA  
Wiener Straße 89  
AT-2500 Baden  
Telefon: +43 (0) 22 52 / 85 55 20  
Telefax: +43 (0) 22 52 / 4 88 60

### Schweiz

OMNI RAY AG  
Im Schörl 5  
CH-8600 Dübendorf  
Telefon: +41 (0)44 / 802 28 80  
Telefax: +41 (0)44 / 802 28 28

### Versionsprüfung



Art.-Nr. 322337-A

## Mitsubishi Electric Europe B.V.

FA - European Business Group  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen Germany  
Tel.: +49(0)2102-4860 Fax: +49(0)2102-4861120  
[info@mitsubishi-automation.de](mailto:info@mitsubishi-automation.de)  
<https://eu3a.mitsubishielectric.com>

Technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen sind urheberrechtlich geschützt.

Gedruckt im Oktober 2018