

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CERTIFICATE**

EMU ◀ ▶ TSE ◀ ▶ EMC

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**EMU ◀ ▶ TSE ◀ ▶ EMC** veya/or **EMU ◀ ▶ TSE ◀ ▶ EMC**

**BELGE NUMARASI**

REFERENCE NUMBER OF LICENCE

14.0.10.0.01.00/EMC-003

**ÜRÜN**

PRODUCT

Makelsan Makine Kimya Elektrik Sanayii Ticaret Limited Şirketi POWERPACK Serisi ,HF SE 33000 Serisi

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**

DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

18.08.2016

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**

LICENCE VALID UNTIL

18.08.2019

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**

NAME OF THE LICENCE HOLDER

MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**

ADRESS OF THE LICENCE HOLDER

TUZLA DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2.YOL 1/5 PARSEL / TUZLA İSTANBUL

**ÜRETİM YERİ ADI**

NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

EAST GROUP CO., LTD.

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**

ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

NO.6 NORTHERN INDUSTRY ROAD,SONGSHAN LAKE SCI&TECH INDUSTRIAL PARK DONGGUAN CITY, GUANGDONG, YURTDIŞI

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**

REGISTERED TRADE MARK

Makelsan Makine Kimya Elektrik Sanayii Ticaret Limited Şirketi

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**

RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 62040-2

**REFERANS TEST RAPOR NO**

TEST REPORT REF. NO

**MODEL / TİP REF.**

MODEL / TYPE REF.

**BELGE KAPSAMI**

SCOPE OF LICENCE



# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK BELGESİ

# TURKISH STANDARDS INSTITUTION

## ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CERTIFICATE

EMU < TSE < EMC

Markanın Tanımı Description of the Mark

EMU < TSE < EMC veya/or EMU < TSE < EMC

- POWERPACK SE 1KVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,6.5 A max, 1 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 5 A., 0.9 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 2 KVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,13 A max,2 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,10 A., 1.8 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3 kVA MODEL,Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,18.5 A max,3 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,15 A., 2.7 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 6kVA MODEL,Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,32 A max,6 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,26 A., 5.4 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 10 kVA ,Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,68 A max,10 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,52 A., 9 kW, P.F:0.9
  
- POWERPACK SE RT 1Kva MODEL , Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,5 A max,1 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 0.9 kW,5 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 2kVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,9 A max,2 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 1.8 kW,9 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 3 kVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,14 A max,3 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 2.7 kW,13 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 6 kVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,26 A max,6 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 5.4 kW,26 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 10 kVA MODEL , Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,43 A max,10 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 9 kW,44 A., P.F:0.9
  
- POWERPACK SE 3/1 6 kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,13 A max,6 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,27 A., 5.4 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3/1 10kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,22 A max,10 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,45 A., 9 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3/1 15 kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,37 A max,15 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,68 A., 13.5 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3/1 20 kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,47 A max,20 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,91 A., 18 kW, P.F:0.9
  
- HF SE 33010 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 19 A max, 10kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 15 A max, 9kW, P.F:0.9
- HF SE 33015 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 29 A max, 15 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 23 A max, 13.5 kW, P.F:0.9
- HF SE 33020 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 38 A max, 20 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 30 A max, 18 kW, P.F:0.9
- HF SE 33030 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 57 A max, 30 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 45 A max, 27 kW, P.F:0.9
- HF SE 33040 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 102 A max, 40 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 61 A max, 36 kW, P.F:0.9
- HF SE 33050 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 129 A max, 50 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 76 A max, 45 kW, P.F:0.9
- HF SE 33060 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 150 A max, 60 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz, 91 A max, 54 kW, P.F:0.9
- HF SE 33080 Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 175 A max, 80 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz,121 A max, 72 kW, P.F:0.9
- HF SE 33100 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 225 A max, 100 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz,152 A max, 90 kW, P.F:0.9
- HF SE 33120 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 250 A max, 120 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz,182 A max, 108 kW, P.F:0.9
- HF SE 33160 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 267 A max, 160 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 144 kW,243 A., P.F:0.9
- HF SE 33200 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 290 A max, 200 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 303 A., 180 kW, P.F:0.9
- HF SE 33250 MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 362 A max, 250 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 379 A,225 kW, P.F:0.9
- HF SE 33300 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 435 A max, 300 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz,454 A. 270 kW, P.F:0.9
- HF SE 33400 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 669 A max, 400 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 608 A., 360 kW, P.F:0.9
- HF SE 33500 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz,836 A max, 500 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 760 A., 450 kW, P.F:0.9

26.09.2016

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CERTIFICATE**

EMU ◀ ▶ TSE ◀ ▶ EMC

Markanın Tanımı Description of the Mark

EMU ◀ ▶ TSE ◀ ▶ EMC veya/or EMU ◀ ▶ TSE ◀ ▶ EMC



GÖKÜÇ İLİSU

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ  
MÜDÜRÜ V.

