

**Boletim Técnico – Inversores de Frequência**

**Data: 08/02/2023**

**Título: Descontinuação da Linha de Inversores de Frequência FR-E700**

Obrigado pela utilização dos inversores de frequência e acessórios da Mitsubishi Electric.

Em janeiro de 2020, lançamos os inversores da série FR-E800 com compatibilidade com os inversores da série FR-E700. Devido a isso, estamos descontinuando a linha de inversores da série FR-E700 de acordo com o cronograma seguinte.

Pedimos sua compreensão neste assunto.

**1. Modelos a serem descontinuados**

- Série FR-E700 (266 modelos no total)
- Opcionais relacionados (10 modelos no total)

**2. Programação**

A produção sob demanda de inversores e acessórios da linha FR-E700 inicia em **01/03/2023**.

Os pedidos de inversores e acessórios da linha FR-E700 serão aceitos até **30/09/2023**.

A descontinuação definitiva da linha FR-E700 será em **31/10/2023**.

Pedidos de serviço de reparo serão aceitos até o dia **30/09/2030**.

**Nota 1)** Os reparos estão sujeitos ao fornecimento de peças de serviço e podem não ser possíveis mesmo dentro do período de serviço de reparo.

**Nota 2)** Recomenda-se que se utilize os inversores e acessórios da linha FR-E800 para repor os inversores da linha FR-E700.

**3. Produtos afetados**

**(1) Série FR-E700**

**1) Alimentação Trifásica 200-240 V**

Modelo			
FR-E720-0.1K	FR-E720-0.1KSC	FR-E720-008-NA	FR-E720-008SC-NA
FR-E720-0.2K	FR-E720-0.2KSC	FR-E720-015-NA	FR-E720-015SC-NA
FR-E720-0.4K	FR-E720-0.4KSC	FR-E720-030-NA	FR-E720-030SC-NA
FR-E720-0.75K	FR-E720-0.75KSC	FR-E720-050-NA	FR-E720-050SC-NA
FR-E720-1.5K	FR-E720-1.5KSC	FR-E720-080-NA	FR-E720-080SC-NA
FR-E720-2.2K	FR-E720-2.2KSC	FR-E720-110-NA	FR-E720-110SC-NA
FR-E720-3.7K	FR-E720-3.7KSC	FR-E720-175-NA	FR-E720-175SC-NA
FR-E720-5.5K	FR-E720-5.5KSC	FR-E720-240-NA	FR-E720-240SC-NA
FR-E720-7.5K	FR-E720-7.5KSC	FR-E720-330-NA	FR-E720-330SC-NA
FR-E720-11K	FR-E720-11KSC	FR-E720-470-NA	FR-E720-470SC-NA
FR-E720-15K	FR-E720-15KSC	FR-E720-600-NA	FR-E720-600SC-NA
Modelo			
FR-E720-0.1K-NE	FR-E720-008SC-NNE	FR-E720-0.1KSC-TM	-
FR-E720-0.2K-NE	FR-E720-015SC-NNE	FR-E720-0.2KSC-TM	-
FR-E720-0.4K-NE	FR-E720-030SC-NNE	FR-E720-0.4KSC-TM	-
FR-E720-0.75K-NE	FR-E720-050SC-NNE	FR-E720-0.75KSC-TM	-
FR-E720-1.5K-NE	FR-E720-080SC-NNE	FR-E720-1.5KSC-TM	-
FR-E720-2.2K-NE	FR-E720-110SC-NNE	FR-E720-2.2KSC-TM	-
FR-E720-3.7K-NE	FR-E720-175SC-NNE	FR-E720-3.7KSC-TM	-
FR-E720-5.5K-NE	FR-E720-240SC-NNE	FR-E720-5.5KSC-TM	-
FR-E720-7.5K-NE	FR-E720-330SC-NNE	FR-E720-7.5KSC-TM	-
FR-E720-11K-NE	FR-E720-470SC-NNE	FR-E720-11KSC-TM	-
FR-E720-15K-NE	FR-E720-600SC-NNE	FR-E720-15KSC-TM	-

**2) Alimentação Trifásica 380-480 V**

Modelo			
FR-E740-0.4K	FR-E740-0.4KSC	FR-E740-016-NA	FR-E740-016SC-NA
FR-E740-0.75K	FR-E740-0.75KSC	FR-E740-026-NA	FR-E740-026SC-NA
FR-E740-1.5K	FR-E740-1.5KSC	FR-E740-040-NA	FR-E740-040SC-NA
FR-E740-2.2K	FR-E740-2.2KSC	FR-E740-060-NA	FR-E740-060SC-NA
FR-E740-3.7K	FR-E740-3.7KSC	FR-E740-095-NA	FR-E740-095SC-NA
FR-E740-5.5K	FR-E740-5.5KSC	FR-E740-120-NA	FR-E740-120SC-NA
FR-E740-7.5K	FR-E740-7.5KSC	FR-E740-170-NA	FR-E740-170SC-NA
FR-E740-11K	FR-E740-11KSC	FR-E740-230-NA	FR-E740-230SC-NA
FR-E740-15K	FR-E740-15KSC	FR-E740-300-NA	FR-E740-300SC-NA
Modelo			
FR-E740-016-EC	FR-E740-016SC-EC	FR-E740-0.4K-CHT	FR-E740-0.4KSC-CHT
FR-E740-026-EC	FR-E740-026SC-EC	FR-E740-0.75K-CHT	FR-E740-0.75KSC-CHT
FR-E740-040-EC	FR-E740-040SC-EC	FR-E740-1.5K-CHT	FR-E740-1.5KSC-CHT
FR-E740-060-EC	FR-E740-060SC-EC	FR-E740-2.2K-CHT	FR-E740-2.2KSC-CHT
FR-E740-095-EC	FR-E740-095SC-EC	FR-E740-3.7K-CHT	FR-E740-3.7KSC-CHT
FR-E740-120-EC	FR-E740-120SC-EC	FR-E740-5.5K-CHT	FR-E740-5.5KSC-CHT
FR-E740-170-EC	FR-E740-170SC-EC	FR-E740-7.5K-CHT	FR-E740-7.5KSC-CHT
FR-E740-230-EC	FR-E740-230SC-EC	FR-E740-11K-CHT	FR-E740-11KSC-CHT
FR-E740-300-EC	FR-E740-300SC-EC	FR-E740-15K-CHT	FR-E740-15KSC-CHT
Modelo			
FR-E740-0.4K-NE	FR-E740-016SC-NNE	FR-E740-016SC-ENE	FR-E740-0.4K-CNE
FR-E740-0.75K-NE	FR-E740-026SC-NNE	FR-E740-026SC-ENE	FR-E740-0.75K-CNE
FR-E740-1.5K-NE	FR-E740-040SC-NNE	FR-E740-040SC-ENE	FR-E740-1.5K-CNE
FR-E740-2.2K-NE	FR-E740-060SC-NNE	FR-E740-060SC-ENE	FR-E740-2.2K-CNE
FR-E740-3.7K-NE	FR-E740-095SC-NNE	FR-E740-095SC-ENE	FR-E740-3.7K-CNE
FR-E740-5.5K-NE	FR-E740-120SC-NNE	FR-E740-120SC-ENE	FR-E740-5.5K-CNE
FR-E740-7.5K-NE	FR-E740-170SC-NNE	FR-E740-170SC-ENE	FR-E740-7.5K-CNE
FR-E740-11K-NE	FR-E740-230SC-NNE	FR-E740-230SC-ENE	FR-E740-11K-CNE
FR-E740-15K-NE	FR-E740-300SC-NNE	FR-E740-300SC-ENE	FR-E740-15K-CNE
Modelo			
FR-E740-0.4KSC-TM	-	-	-
FR-E740-0.75KSC-TM	-	-	-
FR-E740-1.5KSC-TM	-	-	-
FR-E740-2.2KSC-TM	-	-	-
FR-E740-3.7KSC-TM	-	-	-
FR-E740-5.5KSC-TM	-	-	-
FR-E740-7.5KSC-TM	-	-	-
FR-E740-11KSC-TM	-	-	-
FR-E740-15KSC-TM	-	-	-

**3) Alimentação Monofásica 200-240 V**

Modelo			
FR-E720S-0.1K	FR-E720S-0.1KSC	FR-E720S-008-NA	FR-E720S-008-CE
FR-E720S-0.2K	FR-E720S-0.2KSC	FR-E720S-015-NA	FR-E720S-015-CE
FR-E720S-0.4K	FR-E720S-0.4KSC	FR-E720S-030-NA	FR-E720S-030-CE
FR-E720S-0.75K	FR-E720S-0.75KSC	FR-E720S-050-NA	FR-E720S-050-CE
FR-E720S-1.5K	FR-E720S-1.5KSC	FR-E720S-080-NA	FR-E720S-080-CE
FR-E720S-2.2K	FR-E720S-2.2KSC	FR-E720S-110-NA	FR-E720S-110-CE
Modelo			
FR-E720S-008SC-EC	FR-E720S-0.1K-CHT	FR-E720S-0.1KSC-CHT	FR-E720S-0.1K-NE
FR-E720S-015SC-EC	FR-E720S-0.2K-CHT	FR-E720S-0.2KSC-CHT	FR-E720S-0.2K-NE
FR-E720S-030SC-EC	FR-E720S-0.4K-CHT	FR-E720S-0.4KSC-CHT	FR-E720S-0.4K-NE
FR-E720S-050SC-EC	FR-E720S-0.75K-CHT	FR-E720S-0,75KSC-CHT	FR-E720S-0.75K-NE
FR-E720S-080SC-EC	FR-E720S-1.5K-CHT	FR-E720S-1.5KSC-CHT	FR-E720S-1.5K-NE
FR-E720S-110SC-EC	FR-E720S-2.2K-CHT	FR-E720S-2.2KSC-CHT	FR-E720S-2.2K-NE

Modelo			
FR-E720S-008SC-ENE	FR-E720S-0.1K-CNE	-	-
FR-E720S-015SC-ENE	FR-E720S-0.2K-CNE	-	-
FR-E720S-030SC-ENE	FR-E720S-0.4K-CNE	-	-
FR-E720S-050SC-ENE	FR-E720S-0.75K-CNE	-	-
FR-E720S-080SC-ENE	FR-E720S-1.5K-CNE	-	-
FR-E720S-110SC-ENE	FR-E720S-2.2K-CNE	-	-

**4) Alimentação Monofásica 100 V**

Modelo			
FR-E710W-0.1K	FR-E710W-0.1KSC	FR-E710W-008-NA	-
FR-E710W-0.2K	FR-E710W-0.2KSC	FR-E710W-015-NA	-
FR-E710W-0.4K	FR-E710W-0.4KSC	FR-E710W-030-NA	-
FR-E710W-0.75K	FR-E710W-0.75KSC	FR-E710W-050-NA	-

**(2) Opcionais relacionados**

Modelo	
Cartão de Expansão (função de controle aprimorada, entradas/saídas)	FR-A7AX E KIT
	FR-A7AY E KIT
	FR-A7AR E KIT
	FR-E7DS
Carão de Expansão (para comunicação)	FR-A7ND E KIT
	FR-A7NP E KIT
	FR-A7NL E KIT
Opção de terminal de circuito de controle	FR-E7TR
Acessório tipo estrutura totalmente fechado	FR-E7CV
Anexo de compatibilidade	FR-E7AT

#### 4. Modelos equivalentes FR-E700 para FR-E800

Classificação	Classe de tensão	Modelo descontinuado (FR-E700)	Modelo sucessor (FR-E800)
Versão Padrão (RS-485)	Trifásica 200 V	FR-E720-[]K	FR-E820-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]K	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]K	FR-E820S-[]-5-60
	Fase única 100 V	FR-E710W-[]K	FR-E810W-[]-5-60
	Trifásica 200 V	FR-E720-[]-NA	FR-E820-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]-NA	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]-NA	FR-E820S-[]-5-60
	Fase única 100 V	FR-E710W-[]-NA	FR-E810W-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]-EC	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]-EC	FR-E820S-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]K-CHT	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]K-CHT	FR-E820S-[]-5-60
Versão com função de parada de segurança (STO)	Trifásica 200 V	FR-E720-[]KSC	FR-E820-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]KSC	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]KSC	FR-E820S-[]-5-60
	Fase única 100 V	FR-E710W-[]KSC	FR-E810W-[]-5-60
	Trifásica 200 V	FR-E720-[]SC-NA	FR-E820-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]SC-NA	FR-E840-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]SC-EC	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]SC-EC	FR-E820S-[]-5-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]KSC-CHT	FR-E840-[]-5-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]KSC-CHT	FR-E820S-[]-5-60
Versão com porta de comunicação Ethernet	Trifásica 200 V	FR-E720-[]K-NE	FR-E820-[]EPA-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]K-NE	FR-E840-[]EPA-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]K-NE	FR-E820S-[]EPA-60
	Trifásica 200 V	FR-E720-[]SC-NNE	FR-E820-[]EPA-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]SC-NNE	FR-E840-[]EPA-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]SC-ENE	FR-E840-[]EPB-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]SC-ENE	FR-E820S-[]EPB-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]K-CNE	FR-E840-[]EPB-60
	Fase única 200 V	FR-E720S-[]K-CNE	FR-E820S-[]EPB-60
Modelo de comunicação EtherCAT dedicado	Trifásica 200 V	FR-E720-[]KSC-TM	FR-E820-[]EPC-60
	Trifásica 400 V	FR-E740-[]KSC-TM	FR-E840-[]EPC-60

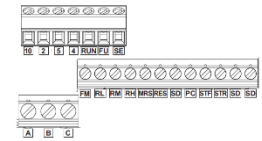
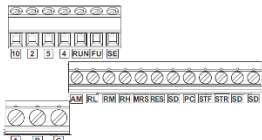

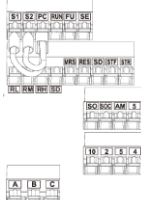

Para precauções de substituição, consulte "5. Precauções para substituição".

## 5. Precauções para substituição

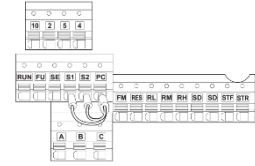
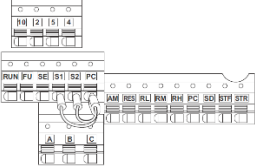
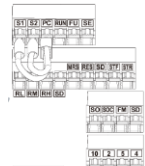
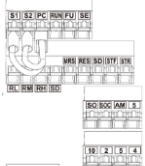
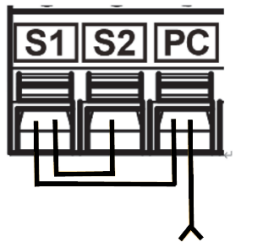
(1) Para todos os modelos

Item	FR-E700	FR-E800	Informações suplementares
Aumento de torque (Pr.0)	Disponível	Disponível	Dependendo das condições de operação e das condições de carga, a sobrecarga pode ocorrer no início mesmo quando o valor de aumento do torque é o mesmo estabelecido no FR-E700. Ajuste o valor de aumento do torque.
Visor de velocidade (Pr.37)	Pr.37 é usado para alterar o display para a frequência / velocidade da máquina. O valor de configuração pr.37 é usado para fórmula de conversão de velocidade da máquina.	Pr.53 é usado para alterar o display para a frequência / velocidade da máquina. O valor de configuração pr.37 é usado apenas para fórmula de conversão de velocidade da máquina.	-
Motor aplicado (Pr.71)	SF-JRCA (térmico: torque constante) valor de configuração: "1"	SF-JRCA (térmico: torque constante) valor de configuração: "10"	-
Ajuste automático offline (Pr.96) (controle V/F (pesquisa de frequência para a reinicialização automática após falha de energia instantânea))	Configuração Pr.96 = "21" permite ajuste automático offline para controle V/F.	Configuração Pr.96 = "11" permite ajuste automático offline para controle V/F.	-
Controle de vetor de fluxo magnético de uso geral (Pr.800)	Disponível	Não disponível	O ajuste da compensação de deslizamento sob controle vetorial de fluxo magnético avançado pode ajustar a flutuação da velocidade do motor quando o torque de carga é aplicado, como é o caso sob controle de vetor de fluxo magnético de uso geral.
Motor S-PM engrenagem	Disponível	Não disponível	Para dirigir um motor orientado S-PM, use o inversor FR-E700-EX ou FR-D700-G.
FR-PA02	Disponível	Não disponível	FR-LU08 ou FR-PA07 estão disponíveis. Use o mostrador de configuração como um potenciômetro definindo pr.161 Seção de operação de ajuste de frequência/trava de chave = "1" (configuração de potenciômetro de ajuste).
Resposta terminal	8,3 ms em média	6,9 ms em média	Ajuste a configuração do filtro do terminal de entrada Pr.699 conforme necessário.
Aterramento (aterramento) da opção de comunicação	Quando o terminal FG não é usado para aterramento (aterramento), a terra separada (aterramento) está disponível (o controlador programável e o inversor são aterrados (aterrados) separadamente).	O Terminal FG não é fornecido. Como a opção instalada usa estruturalmente o terminal inversor terra (terra) terra, o aterramento separado (aterramento) não está disponível.	No entanto, o aterramento separado (aterramento) está disponível quando o fio SLD (dreno) com isolamento aberto não está conectado ao plugue de comunicação CC-Link de um toque e, em vez disso, o fio SLD (blindado) está conectado perto do conector.
LONWORKS comunicação	Disponível	Não disponível	-

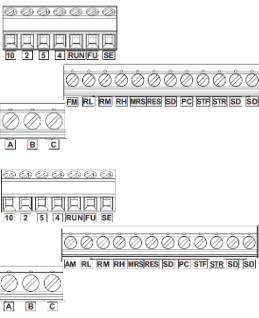
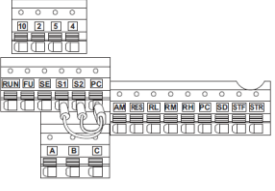
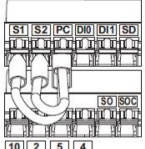


(2) Modelo padrão do terminal do circuito de controle

Item	Modelo de terminal de circuito de controle padrão FR-E700 (FR-E700-□□K, FR-E700-□□-NA, FR-E700-□□□-CE, FR-E700-□□K-CHT)	Modelo padrão FR-E800 (FR-E800-□□K-1, FR-E800-□□□□-4-60, FR-E800-□□□□-5-60)	Informações suplementares												
Dimensão do contorno	<p>A dimensão do contorno é compatível. A largura e altura do produto são diferentes entre os inversores FR-E800 e FR-E700 para alguns modelos de capacidade.</p> <table border="1" data-bbox="295 512 873 709"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Largura (mm)</th> <th>Altura (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>170 → 140</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>140 → 110</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Monofásico 200 V, 2.2K</td> <td>-</td> <td>150 → 128</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)	Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 110	-	Monofásico 200 V, 2.2K	-	150 → 128	-
Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)													
Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-													
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 110	-													
Monofásico 200 V, 2.2K	-	150 → 128													
Tamanho da instalação	<p>O tamanho da instalação é compatível. Como alguns modelos de capacidade do Os inversores FR-E800 são reduzidos, seu tamanho de instalação é diferente dos inversores FR-E700. O anexo de Inter compatibilidade está disponível.</p> <table border="1" data-bbox="295 877 964 1134"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Tamanho da instalação alterado (mm)</th> <th>Anexo de Inter compatibilidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>Largura: 158 → 128</td> <td>FR-E8AT03</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>Largura: 128 → 96</td> <td>FR-E7AT02</td> </tr> <tr> <td>Monofásico 200 V, 2.2K</td> <td>Largura: 138 → 118</td> <td>FR-E8AT04</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade	Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02	Monofásico 200 V, 2.2K	Largura: 138 → 118	FR-E8AT04	-
Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade													
Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03													
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02													
Monofásico 200 V, 2.2K	Largura: 138 → 118	FR-E8AT04													
Terminais de circuito de controle	<p>Tipo de terminal parafuso • FR-E700-□□K (tipo FM)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• FR-E700-□□□-NA (tipo AM)</li> <li>• FR-E700-□□□-CE (tipo AM)</li> <li>• FR-E700-□□K-CHT (tipo AM)</li> </ul> 	<p>Tipo de terminal de mola • FR-E800-□□K-1 (tipo FM)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• FR-E800-□□□□-4-60 (tipo AM)</li> <li>• FR-E800-□□□□-5-60 (tipo AM)</li> </ul> 	<p>Para a série FR-E800, o TERMINAL PC não está disponível, pois os jumpers estão conectados ao terminal. Remova os jumpers e conecte dois cabos ao PC terminal usando um terminal de frisos para dois cabos, conforme mostrado na figura a seguir.</p>  <p>Referência Comum do Transistor</p> <p>Quando um terminal tipo de parafuso é substituído, o terminal de friso recomendado difere.</p>												

(3) Modelo com função de parada de segurança (STO)

Item	Modelo de função de parada de segurança FR-E700 (FR-E700-[]KSC, FR-E700-[]SC-NA, FR-E700-[]SC-CE, FR-E700-[]KSC-CHT)	Modelo padrão FR-E800 (FR-E800-[]K-1, FR-E800-[]-4-60, FR-E800-[]-5-60)	Informações suplementares												
Dimensão do contorno	<p>A dimensão do contorno é compatível. A largura e altura do produto são diferentes entre os inversores FR-E800 e FR-E700 para alguns modelos de capacidade.</p> <table border="1" data-bbox="360 470 932 625"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Largura (mm)</th> <th>Altura (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>170 → 140</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>140 → 110</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Monofásico 200 V, 2.2K</td> <td>-</td> <td>150 → 128</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)	Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 110	-	Monofásico 200 V, 2.2K	-	150 → 128	
Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)													
Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-													
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 110	-													
Monofásico 200 V, 2.2K	-	150 → 128													
Tamanho da instalação	<p>O tamanho da instalação é compatível. Como alguns modelos de capacidade do Os inversores FR-E800 são reduzidos, seu tamanho de instalação é diferente dos inversores FR-E700. O anexo de Inter compatibilidade está disponível.</p> <table border="1" data-bbox="360 814 1016 1016"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Tamanho da instalação alterado (mm)</th> <th>Anexo de Inter compatibilidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>Largura: 158 → 128</td> <td>FR-E8AT03</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>Largura: 128 → 96</td> <td>FR-E7AT02</td> </tr> <tr> <td>Monofásico 200 V, 2.2K</td> <td>Altura: 138 → 118</td> <td>FR-E8AT04</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade	Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02	Monofásico 200 V, 2.2K	Altura: 138 → 118	FR-E8AT04	
Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade													
Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03													
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02													
Monofásico 200 V, 2.2K	Altura: 138 → 118	FR-E8AT04													
Terminais de circuito de controle	<p>Tipo de terminal de grampo de mola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FR-E700-[]KSC (tipo FM)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>FR-E700-[]SC-NA (tipo AM)</li> <li>FR-E700-[]SC-CE (tipo AM)</li> <li>FR-E700-[]KSC-CHT (tipo AM)</li> </ul> 	<p>Tipo de terminal de grampo de mola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FR-E800-[]K-1 (tipo FM)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>FR-E800-[]-4-60 (tipo AM)</li> </ul> 	<p>Para a série FR-E800, o TERMINAL PC não está disponível, pois os jumpers estão conectados ao terminal. Remova os jumpers e conecte dois cabos ao PC terminal usando um terminal de frisos para dois cabos, conforme mostrado na figura a seguir.</p>  <p>Referência Comum do Transistor</p>												

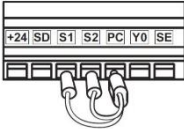
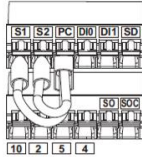


(4) Modelo com porta de comunicação padrão Ethernet

Item	Modelo de função de comunicação FR-E700 Ethernet (FR-E700-[]K-NE, FR-E700-[]SC-FOUR, FR-E700-[]SC-ENE, FR-E700-[]K-CNE)	Modelo FR-E800 Ethernet (FR-E800-[]EPA, FR-E800-[]EPB)	Informações suplementares												
Dimensão do contorno	<p>A dimensão do contorno é compatível. A largura e altura do produto são diferentes entre os inversores FR-E800 e FR-E700 para alguns modelos de capacidade.</p> <table border="1" data-bbox="334 443 922 596"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Largura (mm)</th> <th>Altura (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>170 → 140</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>140 → 108</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Monofásico 200 V, 2.2K</td> <td>-</td> <td>150 → 128</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)	Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 108	-	Monofásico 200 V, 2.2K	-	150 → 128	-
Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)													
Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-													
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 108	-													
Monofásico 200 V, 2.2K	-	150 → 128													
Tamanho da instalação	<p>O tamanho da instalação é compatível. Como alguns modelos de capacidade do Os inversores FR-E800 são reduzidos, seu tamanho de instalação é diferente dos inversores FR-E700. O anexo de Inter compatibilidade está disponível.</p> <table border="1" data-bbox="334 758 1016 961"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Tamanho da instalação alterado (mm)</th> <th>Anexo de Inter compatibilidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>Largura: 158 → 128</td> <td>FR-E8AT03</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>Largura: 128 → 96</td> <td>FR-E7AT02</td> </tr> <tr> <td>Monofásico 200 V, 2.2K</td> <td>Altura: 138 → 118</td> <td>FR-E8AT04</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade	Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02	Monofásico 200 V, 2.2K	Altura: 138 → 118	FR-E8AT04	-
Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade													
Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03													
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02													
Monofásico 200 V, 2.2K	Altura: 138 → 118	FR-E8AT04													
Terminais de circuito de controle	<p>Tipo de terminal tipo de parafuso • FR-E700-[]K-NE</p>  <p style="text-align: center;">E</p> <p>Tipo de terminal de grampo de mola • FR-E700-[]SC-NNE • FR-E700-[]SC-ENE</p> 	<p>Tipo de terminal de grampo de mola</p>  	<p>Para a série FR-E800, o TERMINAL PC não está disponível, pois os jumpers estão conectados ao terminal. Remova os jumpers e conecte dois cabos ao PC terminal usando um terminal de frisos para dois cabos, conforme mostrado na figura a seguir.</p>  <p style="text-align: center;">Referência Comum do Transistor</p> <p>Quando um tipo de terminal tipo de parafuso é substituído, o terminal de friso recomendado difere.</p>												
Terminais FM e AM	<p>FR-E700-[]K-NE: Somente Terminal FM. FR-E700-[]K-CNE: Somente terminal AM. FR-E700-[]SC-NNE: Somente terminal AM.</p>	Não disponível	-												



	FR-E700-[]KSC-ENE: Somente terminal AM.		
FR-PU07 e FR-PA07	Disponível	Não disponível (Disponível em modelos padrão)	-

(5) Modelo com porta de comunicação padrão EtherCAT

Item	Modelo de comunicação EtherCAT dedicado FR-E700 (FR-E700-[]KSC-TM)	Modelo FR-E800 Ethernet (FR-E800-[]EPC)	Informações suplementares									
Dimensão do contorno	<p>A dimensão do contorno é compatível. A largura e altura do produto são diferentes entre os inversores FR-E800 e FR-E700 para alguns modelos de capacidade.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Largura (mm)</th> <th>Altura (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>170 → 140</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>140 → 108</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)	Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 108	-	-
Tensão/capacidade	Largura (mm)	Altura (mm)										
Trifásico 200 V, 3.7K	170 → 140	-										
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	140 → 108	-										
Tamanho da instalação	<p>O tamanho da instalação é compatível. Como alguns modelos de capacidade dos inversores FR-E800 são reduzidos, seu tamanho de instalação é diferente dos inversores FR-E700. O anexo de Inter compatibilidade está disponível.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tensão/capacidade</th> <th>Tamanho da instalação alterado (mm)</th> <th>Anexo de Inter compatibilidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trifásico 200 V, 3.7K</td> <td>Largura: 158 → 128</td> <td>FR-E8AT03</td> </tr> <tr> <td>Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K</td> <td>Largura: 128 → 96</td> <td>FR-E7AT02</td> </tr> </tbody> </table>		Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade	Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03	Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02	-
Tensão/capacidade	Tamanho da instalação alterado (mm)	Anexo de Inter compatibilidade										
Trifásico 200 V, 3.7K	Largura: 158 → 128	FR-E8AT03										
Trifásico 400 V, 0.4K a 1.5K	Largura: 128 → 96	FR-E7AT02										
Terminais de circuito de controle	<p>Tipo de terminal de grampo de mola</p> 	<p>Tipo de terminal de grampo de mola</p>  	<p>Para a série FR-E800, o TERMINAL PC não está disponível, pois os jumpers estão conectados ao terminal. Remova os jumpers e conecte dois cabos ao PC terminal usando um terminal de frisos para dois cabos, conforme mostrado na figura a seguir.</p>  <p>Referência Comum do Transistor</p>									