



for a greener tomorrow

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

FACTORY AUTOMATION

INVERSOR FR-E700

Guia rápido de consulta



- Fácil de usar
- Adaptável
- Manutenção simples
- Produto certificado

Tabela de Substituição de Modelos

Modelo E500	Modelo E700
110V	
FR-E510W-0.1K-NA	FR-E710W-008-NA
FR-E510W-0.2K-NA	FR-E710W-015-NA
FR-E510W-0.4K-NA	FR-E710W-030-NA
FR-E510W-0.75K-NA	FR-E710W-050-NA
220V	
FR-E520-0.1K-NA	FR-E720-008-NA
FR-E520-0.2K-NA	FR-E720-015-NA
FR-E520-0.4K-NA	FR-E720-030-NA
FR-E520-0.75K-NA	FR-E720-050-NA
FR-E520-1.5K-NA	FR-E720-080-NA
FR-E520-2.2K-NA	FR-E720-110-NA
FR-E520-3.7K-NA	FR-E720-175-NA
FR-E520-5.5K-NA	FR-E720-240-NA
FR-E520-7.5K-NA	FR-E720-330-NA
Comunicação Dedicada CC-Link®	
FR-E520-□.□KN	FR-720-□□□-NA + FR-A7NC E KIT
Comunicação Dedicada DeviceNet™	
FR-E520-□.□KND	FR-720-□□□-NA + FR-A7ND E KIT
440V	
FR-E540-0.4K-NA	FR-E740-016-NA
FR-E540-0.75K-NA	FR-E740-026-NA
FR-E540-1.5K-NA	FR-E740-040-NA
FR-E540-2.2K-NA	FR-E740-060-NA
FR-E540-3.7K-NA	FR-E740-095-NA
FR-E540-5.5K-NA	FR-E740-120-NA
FR-E540-7.5K-NA	FR-E740-170-NA
Cartão de Comunicação CC-Link® Opcional	
FR-E5NC	FR-A7NC E KIT
Cartão de Comunicação Devicenet™ Opcional	
FR-E5ND	FR-A7ND E KIT
Cartão de Comunicação Profibus®-DP Opcional	
FR-E5NP	FR-A7NP E KIT
Cartão de Comunicação LonWorks® Opcional	
FR-E5NL	FR-A7NL E KIT

Obs.: ¹ FR-A7□□ E KIT inclui o cartão opcional e nova tampa de proteção.

² E520 inclui saída de trem de pulso (FM), E720 tem saída analógica de 0 a 10V (AM).

³ A série E700 possui as mesmas dimensões e utiliza a mesma furação que a série E500.

⁴ Todas as marcas registradas são de propriedade de suas respectivas empresas.

Tabela de Seleção de Modelos 220V

Modelo	Corrente (A)	Motor (cv)	Dimensão
FR-E720-008-NA	0,8	0,1	A
FR-E720-015-NA	1,5	0,2	A
FR-E720-030-NA	3	0,5	B
FR-E720-050-NA	5	1	C
FR-E720-080-NA	8	2	E
FR-E720-110-NA	11	3	E
FR-E720-175-NA	17,5	5	G
FR-E720-240-NA	24	7½	K
FR-E720-330-NA	33	10	K
FR-E720-470-NA	47	15	LL
FR-E720-600-NA	60	20	LL

Tabela de Seleção de Modelos com Entrada Monofásica de 220V

Modelo	Corrente (A)	Motor (cv)	Dimensão
FR-E720S-008-NA	0,8	0,1	AA
FR-E720S-015-NA	1,5	0,2	AA
FR-E720S-030-NA	3	0,5	D
FR-E720S-050-NA	5	1	E
FR-E720S-080-NA	8	2	FF
FR-E720S-110-NA	11	3	II

Tabela de Seleção de Modelos 440V

Modelo	Corrente (A)	Motor (cv)	Dimensão
FR-E740-016-NA	1,6	0,5	H
FR-E740-026-NA	2,6	1	H
FR-E740-040-NA	4	2	I
FR-E740-060-NA	6	3	I
FR-E740-095-NA	9,5	5	I
FR-E740-120-NA	12	7,5	J
FR-E740-170-NA	17	10	J
FR-E740-230-NA	23	15	L
FR-E740-300-NA	30	20	L

Tabela de Seleção de Modelos 110V

Modelo	Corrente (A)	Motor (cv)	Dimensão
FR-E710W-008-NA	0,8	0,1	AA
FR-E710W-015-NA	1,5	0,2	B
FR-E710W-030-NA	3	0,5	D
FR-E710W-050-NA	5	1	F

Dimensões (mm) - Modelos 110V, 220V e 440V

Dimensões	Alt.	Larg.	Prof.	Peso (Kg)
A	128	68	81	0,5
AA	128	68	81	0,6
B	128	68	113	0,7
C	128	68	133	1,0
D	128	68	143	0,9
E	128	108	136	1,4
F	128	108	155	1,5
FF	128	108	161	1,5
G	128	170	143	1,7
H	150	140	114	1,4
I	150	140	135	1,9
II	150	140	156	2,0
J	150	220	147	3,2
K	260	180	165	4,3
L	260	220	190	5,9
LL	260	220	190	9,0

Opcionais E700

Cartões Opcionais

Modelo	Descrição
FR-A7NC E KIT	Comunicação CC-Link®
FR-A7ND E KIT	Comunicação DeviceNet™
FR-A7NP E KIT	Comunicação Profibus®-DP
FR-A7NL E KIT	Comunicação LonWorks®
FR-A7AX E KIT	Entrada digital adicional de 16-bit
FR-A7AY E KIT	Saída adicional analógica e digital
FR-A7AR E KIT	Saída adicional de relé

Opcionais Externos

Modelo	Descrição
FR-PU07	Parametrizador
FR-PU07BB-L	Parametrizador com bateria de Back-up
FR-CB201	Cabo de 1M para parametrizador
FR-CB203	Cabo de 3M para parametrizador
FR-CB205	Cabo de 5M para parametrizador
SC-FRPC	Cabo de comunicação serial
FR-ABR-□□-K	Resistor de frenagem até 22KW

Fácil de configurar

O Pr.79 pode ser ajustado de forma simples para atender a necessidade da origem do sinal de partida e controle de velocidade.



Pressione **MODE** e **PU/EXT** simultaneamente (0.5s).



Piscando

Gire para selecionar o método de operação.

Método de operação		Valor do monitor	
Comando de partida	Velocidade	Monitor	LED
Botão RUN	Ajuste o botão	79-1	PU Piscando EXT
Terminal Externo STF/STR	Entrada Analógica de tensão	79-2	PU EXT Piscando
Terminal Externo STF/STR	Ajuste o botão	79-3	PU Ligado EXT Piscando
Botão RUN	Entrada Analógica de tensão	79-4	PU Piscando EXT Ligado



Piscando

Pressione **SET** para ajustar.



Ajuste está completo

79-3 e 79-- se alternam.

Mitsubishi Electric do Brasil Comércio e Serviços Ltda.

Av. Adelino Cardana, 293, 21° andar, Bethaville

Barueri/SP - 06401-147

Tel.: (11) 3146-2200 / 4689-3000

contato@mitsubishielectric.com.br

www.mitsubishielectric.com/fa/br_pt/