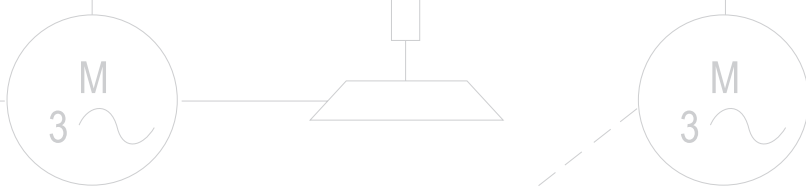
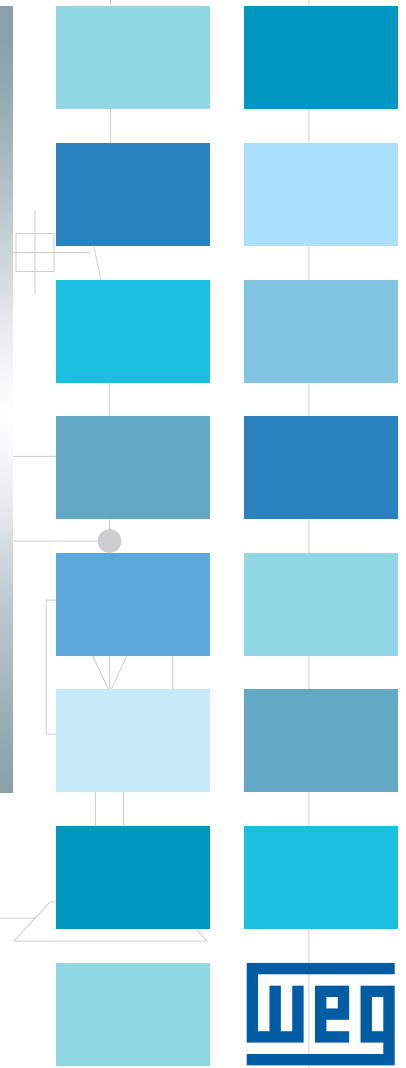
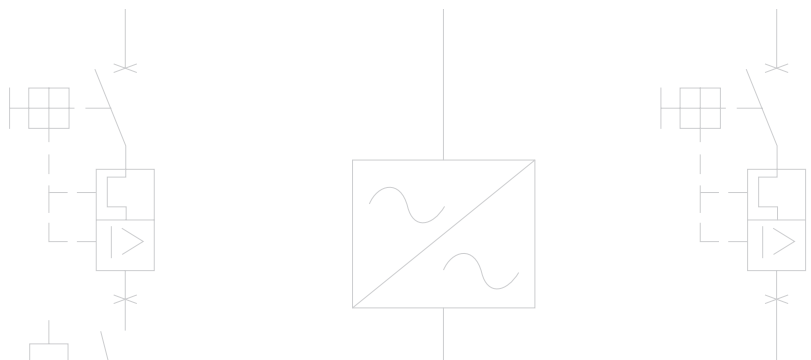


Automação

Soft-Starters SSW07 e SSW08



SSW07 e SSW08

Soft-starters são chaves de partida estática, projetadas para a aceleração, desaceleração e proteção de motores elétricos de indução trifásicos, através do controle da tensão aplicada ao motor.

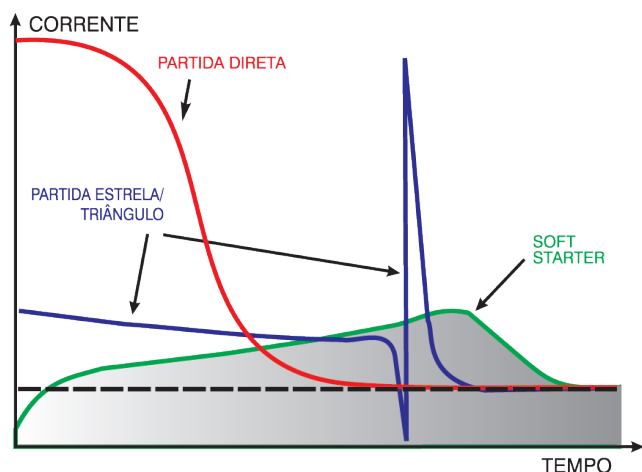
As SSW07 e SSW08 apresentam o mesmo desempenho no motor durante a tensão plena, porém, existe uma diferença entre elas durante a partida e a parada do motor, devido ao controle da tensão em três fases na SSW07 e em duas fases na SSW08. O controle em duas fases apresenta uma assimetria de corrente durante a partida, que limita a SSW08 a aplicações consideradas leves ou moderadas. Nas aplicações consideradas pesadas, recomenda-se o uso da SSW07.

Os dois modelos são compactos, contribuem para a otimização de espaços em painéis elétricos e possuem todas as proteções para o motor elétrico, adaptando-se as necessidades das aplicações através de acessórios opcionais, que podem ser facilmente instalados nas SSW.

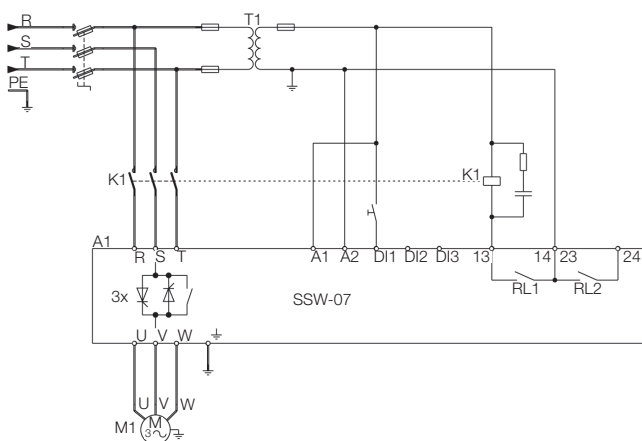
Benefícios

- Tensão universal de 220 a 575 V
- Eliminação de choques mecânicos
- Proteção eletrônica integral do motor
- Aumento da vida útil do motor e equipamentos
- Limitação de quedas de tensão na partida
- Bypass incorporado à SSW07 e a SSW08, proporcionando redução de tamanho e economia de energia
- Redução acentuada dos esforços sobre os acoplamentos e dispositivos de transmissão (reduzores, polias, engrenagens, correias, etc.) durante a partida
- Operação em ambientes de até 55 °C (sem redução de corrente para todos os modelos)
- Evita o Golpe de Ariete em bombas
- Relé térmico eletrônico incorporado
- Função *Kick Start* para partida de cargas com elevado atrito estático
- Facilidade de operação, ajuste e manutenção
- Monitoração da tensão da eletrônica, possibilitando fazer *back-up* dos valores de $i \times t$ (imagem térmica)
- Instalação elétrica simples
- Fonte de alimentação da eletrônica do tipo chaveada com filtro EMC (110 a 240 V CA)

Comparativo Métodos de Partida



Acionamento Típico



Exemplos Típicos de Cargas

Cargas Leves e Moderadas

- Bomba centrífuga
- Bomba centrífuga sumersa
- Bomba de vácuo de palheta
- Compressor a parafuso
- Refinador de celulose
- Peneira
- Misturador

Pesadas

- Britador
- Centrífuga
- Cevadeira / fecularia
- Desfribador de madeira
- Esteira transportadora
- Exaustor
- Moinho de bolas / cerâmica
- Moinho de martelos
- Picador de madeira
- Ventilador axial
- Ventilador centrífugo



Facilidades de Ajustes e Indicações

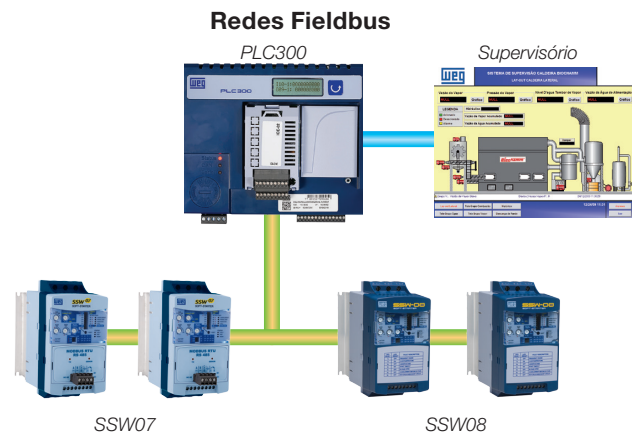
As SSW07 e SSW08 são similares, sendo os ajustes e as indicações comuns aos dois modelos.



Comunicação em Rede

Destinadas principalmente a integrar grandes plantas de automação industrial, as redes de comunicação rápidas Fieldbus conferem vantagens na supervisão, monitoração, controle *on-line* e total sobre as SSWs, proporcionando elevada performance de atuação e grande flexibilidade operacional, características estas exigidas em aplicações de sistemas complexos e/ou integrados.

As soft-starters SSW07 e SSW08 podem ser interligadas em redes de comunicação rápidas Fieldbus, através de módulos opcionais para os protocolos DeviceNet e Modbus-RTU em RS232 ou RS485. O protocolo Profibus-DP está disponível via gateway MFW01.



Interface de Operação (IHM)

Possui *display* LED de 7 segmentos, que permite uma ótima visualização dos parâmetros a distância. Também incorpora a função *copy*, a qual permite copiar a parametrização de uma SSW para outras, possibilitando rapidez, confiabilidade e repetibilidade de programação em aplicações de máquinas de fabricação seriada.

Local

Tipo *plug-in*, pode ser incorporada na SSW07 ou SSW08.



Remota

Para a montagem em porta de painel ou console de máquinas.



Imagens meramente ilustrativas

Software Gratuito SuperDrive G2



Software em ambiente Windows®, para parametrização, comando e monitoração da SSW07 ou SSW08.

- Identificação automática
- Edita parâmetros *on-line* nas SSW
- Edita parâmetros *off-line* no PC
- Possibilita criar toda a documentação da aplicação
- Facilmente acessível
- Função *trend* possibilita a captura de sinais da SSW e apresenta-os como um gráfico
- Software gratuito disponível no site: www.weg.net

Acessórios

Demais acessórios intercambiáveis das SSW07 e SSW08:



Modbus-RTU - RS232
Módulo tipo *plug-in* para a comunicação Modbus-RTU em RS232.



Modbus-RTU - RS485
Módulo tipo *plug-in* para a comunicação Modbus-RTU em RS485.



DeviceNet
Módulo tipo *plug-in* para a comunicação DeviceNet com acesso acíclico.



Profibus-DP
Via MFW01.



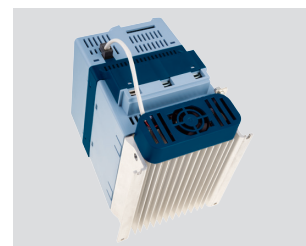
Kit IP20
Para os modelos de 130 A a 412 A, esse kit garante uma proteção contra toque em partes energizadas.



Cabo
Para a conexão da RS232, com comprimento de 3 e 10 m.



PTC do Motor
Módulo para a conexão do PTC do motor.



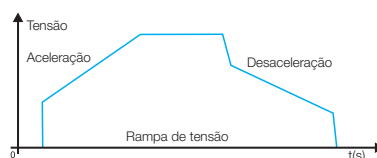
Kit Ventilação
Para os modelos de 45 A a 200 A. O kit ventilação é necessário para aplicações com mais de 3 partidas por hora com carga pesada (3 x In da SSW durante 30s).

Programação Rápida e Simples

Programação através de *trimpot* e *dip switch* toda a programação necessária para acionar qualquer tipo de carga.

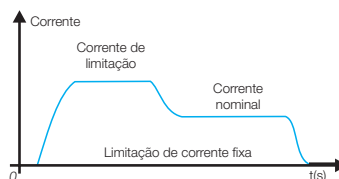
Rampa de Tensão

Permite a aceleração e/ou desaceleração suave, através de rampas de tensão.



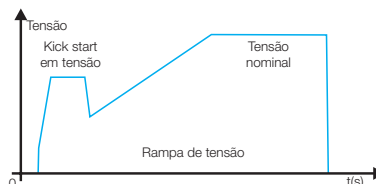
Limitação de Corrente

Permite ajustar o limite de corrente durante a partida, de acordo com as necessidades da aplicação.



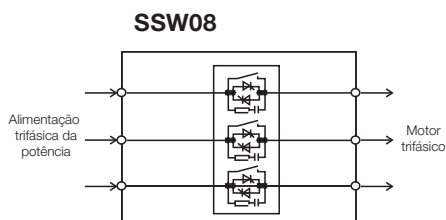
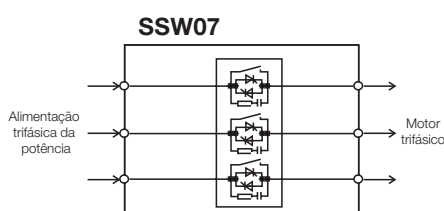
Kick Start em Tensão

Permite um pulso inicial de tensão, que aplicado ao motor proporciona um reforço de torque inicial a partida, necessária para a partida de cargas com elevado atrito estático.



Bypass Incorporado

Disponível na SSW07 e SSW08, o *bypass* incorporado minimiza as perdas de potência e a dissipação de calor nos tiristores, proporcionando redução de espaço e contribuindo para economia de energia.



Codificação



1 - Soft-starter WEG (SSW)

07 = SSW07
08 = SSW08

2 - Corrente nominal de saída

0017 = 17 A 00171 = 171 A
0024 = 24 A 0200 = 200 A
0030 = 30 A 0255 = 255 A
0045 = 45 A 0312 = 312 A
0061 = 61 A 0365 = 365 A
0085 = 85 A 0412 = 412 A
00130 = 130 A

3 - Alimentação de entrada

T = Trifásica

4 - Tensão de alimentação

5 = 220 a 575 V

5 - Versão

S = *Standard*
O = Com opcionais

6 - Grau de proteção

Em branco = *Standard*
IP = IP20 para os modelos de 130 A a 412 A

7 - Hardware especial

Em branco = *Standard*
H1 = Alimentação da eletrônica 110 V (modelos de 255 A a 412 A)
H2 = Alimentação da eletrônica 220 V (modelos de 255 A a 412 A)

8 - Software especial

Em branco = *Standard*

9 - Fim de código

Z = Dígito indicador de final de codificação

Dimensões e Pesos

As SSW07 e SSW08 possuem as mesmas dimensões, conforme a tabela abaixo:

| Modelo | Altura H (mm) | Largura L (mm) | Profundidade P (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Parafuso p/ fixação | Peso (kg) | Grau de proteção |
|----------------------------------|---------------|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|-----------|--------------------|
| 17 A 24 A 30 A | 162 | 95 | 157 | 85 | 120 | 5 | 4 | M4 | 1,3 | IP20 |
| 45 A 61 A 85 A | 208 | 144 | 203 | 132 | 148 | 6 | 3,4 | M4 | 3,3 | IP20 |
| 130 A 171 A 200 A | 276 | 223 | 220 | 208 | 210 | 7,5 | 5 | M5 | 7,6 | IP00 ¹⁾ |
| 255 A 312 A 365 A 412 A | 331 | 227 | 242 | 200 | 280 | 15 | 9 | M8 | 11,5 | IP00 ¹⁾ |

Nota: 1) IP20 com kit opcional.

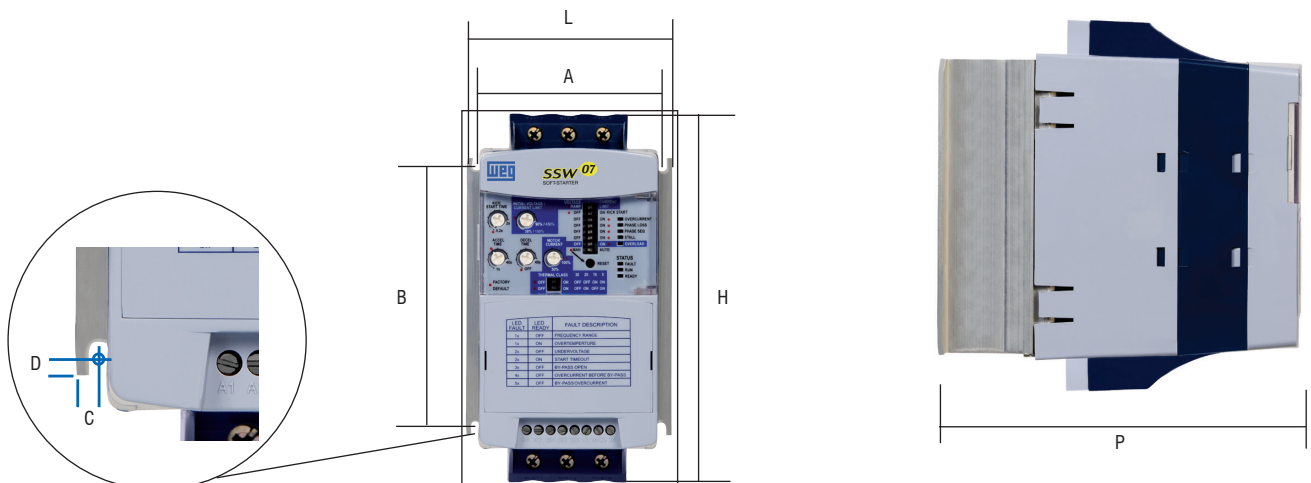


Imagem meramente ilustrativa

Especificação

SSW07

| Tensão | Referência | Tamanho | Corrente | Potência (ligação a 3 fios) | |
|-------------------|-------------------|---------|----------|-----------------------------|------|
| | | | | cv | kW |
| 220 | BRSSW070017T5SZ | 1 | 17 | 6 | 4,5 |
| | BRSSW070024T5SZ | | 24 | 7,5 | 5,5 |
| | BRSSW070030T5SZ | | 30 | 10 | 7,5 |
| | BRSSW070045T5SZ | 2 | 45 | 15 | 11 |
| | BRSSW070061T5SZ | | 61 | 20 | 15 |
| | BRSSW070085T5SZ | | 85 | 30 | 22 |
| | BRSSW070130T5SZ | 3 | 130 | 50 | 37 |
| | BRSSW070171T5SZ | | 171 | 60 | 45 |
| | BRSSW070200T5SZ | | 200 | 75 | 55 |
| | BRSSW070255T5SH1Z | 4 | 255 | 100 | 75 |
| | BRSSW070255T5SH2Z | | 255 | 100 | 75 |
| | BRSSW070312T5SH1Z | | 312 | 125 | 90 |
| | BRSSW070312T5SH2Z | | 312 | 125 | 90 |
| | BRSSW070365T5SH1Z | | 365 | 150 | 110 |
| | BRSSW070365T5SH2Z | | 365 | 150 | 110 |
| | BRSSW070412T5SH1Z | | 412 | 150 | 110 |
| BRSSW070412T5SH2Z | 412 | | 150 | 110 | |
| 380 | BRSSW070017T5SZ | 1 | 17 | 10 | 7,5 |
| | BRSSW070024T5SZ | | 24 | 15 | 11 |
| | BRSSW070030T5SZ | | 30 | 20 | 15 |
| | BRSSW070045T5SZ | 2 | 45 | 30 | 22 |
| | BRSSW070061T5SZ | | 61 | 40 | 30 |
| | BRSSW070085T5SZ | | 85 | 60 | 40 |
| | BRSSW070130T5SZ | 3 | 130 | 75 | 55 |
| | BRSSW070171T5SZ | | 171 | 125 | 90 |
| | BRSSW070200T5SZ | | 200 | 125 | 90 |
| | BRSSW070255T5SH1Z | 4 | 255 | 175 | 130 |
| | BRSSW070255T5SH2Z | | 255 | 175 | 130 |
| | BRSSW070312T5SH1Z | | 312 | 200 | 150 |
| | BRSSW070312T5SH2Z | | 312 | 200 | 150 |
| | BRSSW070365T5SH1Z | | 365 | 250 | 185 |
| | BRSSW070365T5SH2Z | | 365 | 250 | 185 |
| | BRSSW070412T5SH1Z | | 412 | 300 | 220 |
| BRSSW070412T5SH2Z | 412 | | 300 | 220 | |
| 440 | BRSSW070017T5SZ | 1 | 17 | 12,5 | 9,2 |
| | BRSSW070024T5SZ | | 24 | 15 | 11 |
| | BRSSW070030T5SZ | | 30 | 20 | 15 |
| | BRSSW070045T5SZ | 2 | 45 | 30 | 22 |
| | BRSSW070061T5SZ | | 61 | 50 | 37 |
| | BRSSW070085T5SZ | | 85 | 60 | 45 |
| | BRSSW070130T5SZ | 3 | 130 | 100 | 75 |
| | BRSSW070171T5SZ | | 171 | 125 | 90 |
| | BRSSW070200T5SZ | | 200 | 150 | 110 |
| | BRSSW070255T5SH1Z | 4 | 255 | 200 | 150 |
| | BRSSW070255T5SH2Z | | 255 | 200 | 150 |
| | BRSSW070312T5SH1Z | | 312 | 250 | 185 |
| | BRSSW070312T5SH2Z | | 312 | 250 | 185 |
| | BRSSW070365T5SH1Z | | 365 | 300 | 220 |
| | BRSSW070365T5SH2Z | | 365 | 300 | 220 |
| | BRSSW070412T5SH1Z | | 412 | 350 | 260 |
| BRSSW070412T5SH2Z | 412 | | 350 | 260 | |
| 525 | BRSSW070017T5SZ | 1 | 17 | 15 | 11 |
| | BRSSW070024T5SZ | | 24 | 20 | 15 |
| | BRSSW070030T5SZ | | 30 | 25 | 18,5 |
| | BRSSW070045T5SZ | 2 | 45 | 40 | 30 |
| | BRSSW070061T5SZ | | 61 | 50 | 37 |
| | BRSSW070085T5SZ | | 85 | 75 | 55 |
| | BRSSW070130T5SZ | 3 | 130 | 125 | 90 |
| | BRSSW070171T5SZ | | 171 | 150 | 110 |
| | BRSSW070200T5SZ | | 200 | 200 | 150 |
| | BRSSW070255T5SH1Z | 4 | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW070255T5SH2Z | | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW070312T5SH1Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW070312T5SH2Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW070365T5SH1Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW070365T5SH2Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW070412T5SH1Z | | 412 | 440 | 315 |
| BRSSW070412T5SH2Z | 412 | | 440 | 315 | |
| 575 | BRSSW070017T5SZ | 1 | 17 | 15 | 11 |
| | BRSSW070024T5SZ | | 24 | 20 | 15 |
| | BRSSW070030T5SZ | | 30 | 30 | 22 |
| | BRSSW070045T5SZ | 2 | 45 | 40 | 30 |
| | BRSSW070061T5SZ | | 61 | 60 | 45 |
| | BRSSW070085T5SZ | | 85 | 75 | 55 |
| | BRSSW070130T5SZ | 3 | 130 | 125 | 90 |
| | BRSSW070171T5SZ | | 171 | 175 | 132 |
| | BRSSW070200T5SZ | | 200 | 200 | 150 |
| | BRSSW070255T5SH1Z | 4 | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW070255T5SH2Z | | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW070312T5SH1Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW070312T5SH2Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW070365T5SH1Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW070365T5SH2Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW070412T5SH1Z | | 412 | 450 | 330 |
| BRSSW070412T5SH2Z | 412 | | 450 | 330 | |

SSW08

| Tensão | Referência | Tamanho | Corrente | Potência (ligação a 3 fios) | |
|-------------------|-------------------|---------|----------|-----------------------------|------|
| | | | | cv | kW |
| 220 | BRSSW080017T5SZ | 1 | 17 | 6 | 4,5 |
| | BRSSW080024T5SZ | | 24 | 7,5 | 5,5 |
| | BRSSW080030T5SZ | | 30 | 10 | 7,5 |
| | BRSSW080045T5SZ | 2 | 45 | 15 | 11 |
| | BRSSW080061T5SZ | | 61 | 20 | 15 |
| | BRSSW080085T5SZ | | 85 | 30 | 22 |
| | BRSSW080130T5SZ | 3 | 130 | 50 | 37 |
| | BRSSW080171T5SZ | | 171 | 60 | 45 |
| | BRSSW080200T5SZ | | 200 | 75 | 55 |
| | BRSSW080255T5SH1Z | 4 | 255 | 100 | 75 |
| | BRSSW080255T5SH2Z | | 255 | 100 | 75 |
| | BRSSW080312T5SH1Z | | 312 | 125 | 90 |
| | BRSSW080312T5SH2Z | | 312 | 125 | 90 |
| | BRSSW080365T5SH1Z | | 365 | 150 | 110 |
| | BRSSW080365T5SH2Z | | 365 | 150 | 110 |
| | BRSSW080412T5SH1Z | | 412 | 150 | 110 |
| BRSSW080412T5SH2Z | 412 | | 150 | 110 | |
| 380 | BRSSW080017T5SZ | 1 | 17 | 10 | 7,5 |
| | BRSSW080024T5SZ | | 24 | 15 | 11 |
| | BRSSW080030T5SZ | | 30 | 20 | 15 |
| | BRSSW080045T5SZ | 2 | 45 | 30 | 22 |
| | BRSSW080061T5SZ | | 61 | 40 | 30 |
| | BRSSW080085T5SZ | | 85 | 60 | 40 |
| | BRSSW080130T5SZ | 3 | 130 | 75 | 55 |
| | BRSSW080171T5SZ | | 171 | 125 | 90 |
| | BRSSW080200T5SZ | | 200 | 125 | 90 |
| | BRSSW080255T5SH1Z | 4 | 255 | 175 | 130 |
| | BRSSW080255T5SH2Z | | 255 | 175 | 130 |
| | BRSSW080312T5SH1Z | | 312 | 200 | 150 |
| | BRSSW080312T5SH2Z | | 312 | 200 | 150 |
| | BRSSW080365T5SH1Z | | 365 | 250 | 185 |
| | BRSSW080365T5SH2Z | | 365 | 250 | 185 |
| | BRSSW080412T5SH1Z | | 412 | 300 | 220 |
| BRSSW080412T5SH2Z | 412 | | 300 | 220 | |
| 440 | BRSSW080017T5SZ | 1 | 17 | 12,5 | 9,2 |
| | BRSSW080024T5SZ | | 24 | 15 | 11 |
| | BRSSW080030T5SZ | | 30 | 20 | 15 |
| | BRSSW080045T5SZ | 2 | 45 | 30 | 22 |
| | BRSSW080061T5SZ | | 61 | 50 | 37 |
| | BRSSW080085T5SZ | | 85 | 60 | 45 |
| | BRSSW080130T5SZ | 3 | 130 | 100 | 75 |
| | BRSSW080171T5SZ | | 171 | 125 | 90 |
| | BRSSW080200T5SZ | | 200 | 150 | 110 |
| | BRSSW080255T5SH1Z | 4 | 255 | 200 | 150 |
| | BRSSW080255T5SH2Z | | 255 | 200 | 150 |
| | BRSSW080312T5SH1Z | | 312 | 250 | 185 |
| | BRSSW080312T5SH2Z | | 312 | 250 | 185 |
| | BRSSW080365T5SH1Z | | 365 | 300 | 220 |
| | BRSSW080365T5SH2Z | | 365 | 300 | 220 |
| | BRSSW080412T5SH1Z | | 412 | 350 | 260 |
| BRSSW080412T5SH2Z | 412 | | 350 | 260 | |
| 525 | BRSSW080017T5SZ | 1 | 17 | 15 | 11 |
| | BRSSW080024T5SZ | | 24 | 20 | 15 |
| | BRSSW080030T5SZ | | 30 | 25 | 18,5 |
| | BRSSW080045T5SZ | 2 | 45 | 40 | 30 |
| | BRSSW080061T5SZ | | 61 | 50 | 37 |
| | BRSSW080085T5SZ | | 85 | 75 | 55 |
| | BRSSW080130T5SZ | 3 | 130 | 125 | 90 |
| | BRSSW080171T5SZ | | 171 | 150 | 110 |
| | BRSSW080200T5SZ | | 200 | 200 | 150 |
| | BRSSW080255T5SH1Z | 4 | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW080255T5SH2Z | | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW080312T5SH1Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW080312T5SH2Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW080365T5SH1Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW080365T5SH2Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW080412T5SH1Z | | 412 | 440 | 315 |
| BRSSW080412T5SH2Z | 412 | | 440 | 315 | |
| 575 | BRSSW080017T5SZ | 1 | 17 | 15 | 11 |
| | BRSSW080024T5SZ | | 24 | 20 | 15 |
| | BRSSW080030T5SZ | | 30 | 30 | 22 |
| | BRSSW080045T5SZ | 2 | 45 | 40 | 30 |
| | BRSSW080061T5SZ | | 61 | 60 | 45 |
| | BRSSW080085T5SZ | | 85 | 75 | 55 |
| | BRSSW080130T5SZ | 3 | 130 | 125 | 90 |
| | BRSSW080171T5SZ | | 171 | 175 | 132 |
| | BRSSW080200T5SZ | | 200 | 200 | 150 |
| | BRSSW080255T5SH1Z | 4 | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW080255T5SH2Z | | 255 | 250 | 185 |
| | BRSSW080312T5SH1Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW080312T5SH2Z | | 312 | 300 | 220 |
| | BRSSW080365T5SH1Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW080365T5SH2Z | | 365 | 350 | 260 |
| | BRSSW080412T5SH1Z | | 412 | 450 | 330 |
| BRSSW080412T5SH2Z | 412 | | 450 | 330 | |

Nota: as potências máximas dos motores acima, foram calculadas com base nos modelos WEG, 4 polos, IP55, standard, temperatura ambiente de 55 °C.

Características Técnicas

| | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|-------------------------------|
| Alimentação | Potência | 220 a 575 V | | |
| | Controle | 110 a 240 V (-15% a +10%), ou 94 a 264 V | | |
| | Frequência | 50 a 60 Hz (+/- 10%), ou 45 a 66 Hz | | |
| Grau de proteção | Plástico injetado | IP20 nos modelos de 17 a 85 A | | |
| | | IP00 nos modelos de 130 a 412 A (IP20 com opcional) | | |
| Controle | Método de controle | Variação da tensão sobre a carga (motor de indução trifásico) | | |
| | CPU | Microcontrolador tipo DSP (<i>Digital Signal Processor</i>) | | |
| | Tipos de controle | Rampa de tensão | | |
| Limitação de corrente | | | | |
| Regime de partida ¹⁾ | Normal | SSW07 - 300% (3 x Inom.) durante 30s, 10 partidas por hora (a cada 6 minutos) SSW08 - 300% (3 x Inom.) durante 20s, 10 partidas por hora (a cada 6 minutos) | | |
| Entradas | Digitais | 3 entradas programáveis isoladas | | |
| Saídas | Relé | 02 relés com contatos NA, 240 V, 1 A, funções programáveis | | |
| Segurança | Proteções (<i>standard</i>) | Sobrecorrente | Rotor bloqueado | |
| | | Sobrecorrente antes do <i>bypass</i> | Excesso de tempo na partida | |
| | | Falta de fase | Frequência fora da tolerância | |
| | | Sequência de fase invertida | Contato de <i>bypass</i> aberto | |
| | | Sobretensão no dissipador da potência | Subtensão na alimentação da eletrônica | |
| | | Sobrecarga no motor (classe 5 a 30) | | |
| | Proteções (com acessório) | Subcorrente | Erro de programação | |
| | | Desbalanceamento de corrente | Erro de comunicação serial | |
| | | Subcorrente antes do <i>bypass</i> | Erro de comunicação IHM | |
| | | Defeito externos | Sobretensão no motor PTC | |
| Funções / recursos | <i>Standard</i> | Rampa de tensão (tensão inicial: 30% a 90%) | | |
| | | Limitação de corrente (150% a 450% da corrente nominal) | | |
| | | Tempo de partida (1 a 40s) | | |
| | | <i>Kick start</i> (Off - 0,2 a 2s) | | |
| | | Rampa de desaceleração (0 a 40s) | | |
| | | Relação da corrente do motor (50% a 100%) | | |
| | | Autoreset de falhas | | |
| | | Autoreset da memória térmica | | |
| | | Reset de padrão de fábrica | | |
| | | <i>Bypass</i> incorporado | | |
| Acessório de programação (IHM ou comunicação serial) | Comando | Liga, Desliga / Reset e Parametrização (programação de funções) | | |
| | Funções / recursos adicionais | Tempo de partida até 999s | | |
| | | Tempo de desaceleração até 999s | | |
| | | Senha de habilitação de programação | | |
| | | Seleção para operação Local / Remota | | |
| | | Função <i>copy</i> | | |
| | Supervisão (leitura) | Corrente do motor (% In da SSW) | | |
| | | Corrente do motor (% In do motor) | | |
| | | Corrente do motor (A) | | |
| | | Indicação da corrente em cada fase R-S-T | | |
| | | Frequência da rede de alimentação | | |
| | | Potência aparente fornecida a carga (kVA) | | |
| | | Estado da SSW | | |
| | | Estado das entradas e saídas digitais | | |
| | | <i>Back-up</i> dos 4 últimos erros | | |
| | | Versão de <i>software</i> | | |
| | | Temperatura do dissipador | | |
| | | Estado da proteção térmica do motor | | |
| | | Acessórios e periféricos | Opcionais | IHM local tipo <i>plug-in</i> |
| Kit IHM remota | | | | |
| Cabos para interligação da IHM remota de 1; 2; 3; 5; 7,5 e 10 m | | | | |
| Kit de comunicação RS232 | | | | |
| Cabos para interligação SSW07 e SSW08 >>> Serial do PC (RS232) de 3 e 10 m | | | | |
| Kit de comunicação RS485 | | | | |
| Kit PTC do motor | | | | |
| Kit de comunicação DeviceNet | | | | |
| Kit SuperDrive G2 | | | | |
| Kit ventilação para tamanho 2 (45 a 85 A) | | | | |
| Kit ventilação para tamanho 3 (130 a 200 A) | | | | |
| Kit IP20 para tamanho 3 (130 a 200 A) | | | | |
| Acabamento | Cor | Tampa: cinza ultra fosco para SSW07 | | |
| | | Gabinete: azul ultra fosco para SSW08 | | |
| Conformidades / normas | Segurança | Norma UL 508 - Equipamentos de controle industrial | | |
| | Baixa tensão | Norma EN 60947-4-2; LVD 2006/95/EC - Diretiva de baixa tensão | | |
| | EMC | Diretiva de EMC 89/336/EEC - Ambiente industrial | | |
| | UL (EUA) / cUL (Canadá) | Underwriters Laboratories Inc. - EUA | | |
| | CE (Europa) | Teste de conformidade realizados pela EPCOS | | |
| | C - Tick (Austrália) | Australian Communication Authority | | |

Notas: 1) Para as correntes 45 a 200 A com a utilização do kit de ventilação.
Projetado para uso exclusivamente industrial ou profissional.



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://twitter.com/weg_wr)

