



SCSW

Sistema de Controle de Segurança WEG

Atende a NR12



A SOLUÇÃO IDEAL PARA MANOBRA E PROTEÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS

SCSW é a solução compacta da WEG para segurança de máquinas e equipamentos, desenvolvida especialmente para atender as normas de segurança nacionais e internacionais, inclusive a NR12. O dispositivo oferece alto grau de proteção para o circuito e para o motor em casos de paradas de emergência, reduzindo os riscos de acidente, além de ser equipado com opções de controles de segurança como, sensores, chaves mecânicas, cortina de luz e comandos bimanuais. Ideal para fabricantes de máquinas, revendas e empresas focadas na adequação de máquinas conforme as diretrizes da NR12.

Principais Características

- Potências de 0,5 a 15 cv;
- Tensões de alimentação: 220 V ca e 380 V ca;
- Atende a categoria de segurança 4 / PLe / SIL3
- Comando com tensão em 24 V cc;
- Grau de proteção IP52 ou IP65 e tamanho compacto;
- Opções com seccionadoras e disjuntor-motor.

Benefícios



Monitoramento de até 4 elementos de funções de segurança



Comando integrado e opção de acionamentos remotos



Indicação de status, em operação ou emergência



Ideal para diversos tipos de máquinas e equipamentos



Fácil instalação elétrica e montagem mecânica

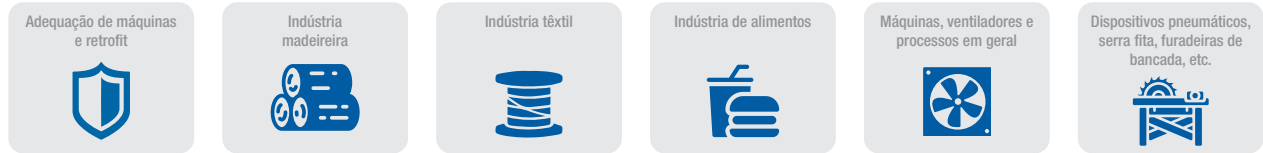


Atende aos requisitos da NR12

CONTROLE TOTAL DE COMANDOS DE SEGURANÇA



Aplicações



Codificação

1 SCSW 2 08 3 0,5 4 D23 5 A 6 R2 7 S 8 FSF 9 3142 10 CS 11 52 12 4

1 - Nome da chave

SCSW	Trifásico
SCSWM	Monofásico

2 - Tamanho da caixa

Caixa 08	08
Caixa 10	10

3 - Potência do motor

0,5 cv	0,5
1,0 cv	1
1,5 cv	1,5
2,0 cv	2
3,0 cv	3
5,0 cv	5
7,5 cv	7,5
10 cv	10
12,5 cv	12,5
15 cv	15

4 - Tensão de alimentação

220 V ca	D23
380 V ca	D33

5 - Tipo de acionamento frontal/local

Liga/desl. ilum. + reset ilum. + emergência ²⁾	A
Somente remoto	B

6 - Acionamento remoto opcional

Emergência	R1
Liga/desl. + reset	R2
Liga/desl. + reset + emergência	R3
Não contém	-

7 - Seccionamento/proteção

Disjuntor-motor	D
Seccionadora	S

8 - Proteção adicional

Falta de fase	FF
Sequência de fase	SF
Falta e sequência de fase	FSF
Não contém	-

9 - Canais de entrada do relé de segurança

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4
Não contém			0
Cortina de luz			1
Chave mecânica de segurança			2
Botão de emergência ²⁾			3
Sensor magnético de segurança			4
Comando bimanual ¹⁾			5

10 - Contator de segurança

Contém	CS
Não contém	-

11 - Grau de proteção da chave

IP52	52
IP65 ³⁾	65

12 - Tipo de categoria de segurança

Categoria 2	2
Categoria 3	3
Categoria 4	4

Notas: 1) O comando bimanual utiliza dois canais do relé programável.

2) Para categoria 4 cada botão de emergência selecionado no acionamento consome um canal de segurança.

3) Somente quando for com seccionadora.

Especificações Técnicas

Dados Mecânicos

Material da caixa	Termoplástico	
Dimensão da caixa (LxAxP)	08	180x280x143 mm
	10	250x360x167 mm
Grau de proteção	IP52 e IP65	

Dados Elétricos

Alimentação	220 V ca ou 380 V ca
Monitoramento para sinais de entrada	Chave Mecânica de Segurança / Sensor Magnético de Segurança / Botão de Emergência / Cortina de Luz / Comando Bimanual
Potência do motor ¹⁾	1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12,5 / 15 cv

Nota: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos são considerados apenas para motores WEG W22 em regime S1 e fator de serviço igual a 1.



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://www.instagram.com/weg_wr)

