

## Controladores de Segurança - PSCBR 10 e 100.

### Características:

- CLP modular;
- Certificado pela TÜV Rheinland alemã;
- Bornes removíveis;
- Programação em blocos;
- Fixação padrão - trilho DIN;
- Sinalização de status e falhas;
- Comunicação através dos principais protocolos do mercado.

### Benefícios:

- Produto compacto;
- Fácil instalação;
- Software de fácil manuseio;
- Entradas rápidas (2ms)\*;
- Entradas analógicas\*\*.

\*Modelo PSCBR-C-10-SDM1.

\*\*Modelo PSCBR-C-10-2AIN-I.



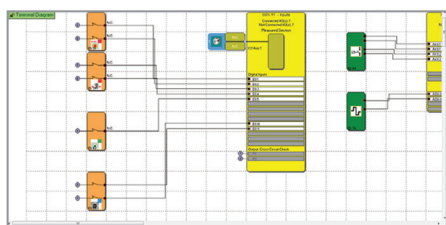
# Controladores de Segurança PSCBR 10 e 100

Os **Controladores de Segurança Schmersal PSCBR 10 e 100** se enquadram às necessidades da norma regulamentadora nº 12 - NR12 e às principais normas relativas à segurança: ISO 13849-1 (cat. de seg. 4 / PLe) e EN 61508 (SIL 3).

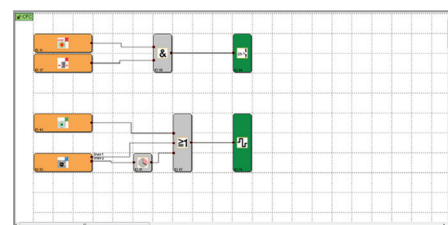
Os Controladores PSCBR possuem como base um sistema modular, que oferece ao usuário grande variedade de cartões de entrada e saída, atendendo aos mais diversos segmentos industriais — metalúrgica, farmacêutica, de embalagens, de robôs e máquinas em geral. Para facilitar ainda mais a programação, o software contém blocos próprios para trabalhar com os principais dispositivos de segurança: cortinas e grades de luz, chaves eletromecânicas, comando bimanual, sensores, botão de emergência, entre outros.

Além do monitoramento de dispositivos de segurança em geral, o PSCBR também pode monitorar encoder incremental, encoder com Resolver, HTL / TTL e Sen/Cos com alta resolução.

## Software de fácil manuseio



## Programação em blocos



Código	Modelo	Descrição	Entradas Seguras 20mA	Entrada para Encoder (Entradas Rápidas)	Entradas Analógicas 4 a 20mA	Entrada/Saída Configurável	Saídas Seguras		Saídas Auxiliares	Saídas Pulsadas para Monitoramento de Curto-circuito
							Transistor 250mA	Relé 2A	Transistor 100mA	
136540	CPU Compacto	PSCBR-C-10-2AIN-I	14	-	2 x 2	-	2	1	2	2
136533	CPU Compacto	PSCBR-C-10-SDM1	14	1 (4)	-	-	2	1	2	2
136534	CPU Compacto	PSCBR-C-10-SDM2	14	2 (4)	-	-	2	1	2	2
136536	Módulo de Expansão	PSCBR-E-31-12DI-10DIO	12	-	-	10	-	-	2	2
136537	Módulo de Expansão	PSCBR-E-33-12DI-2DIO-8RO	12	-	-	2	-	4	2	2
136535	CPU Modular	PSCBR-C-100	14	-	-	20	2	1	6	2
136538	Módulo de Expansão	PSCBR-E-131-12DI-10DIO	12	-	-	10	-	-	2	2
136539	Módulo de Expansão	PSCBR-E-133-12DI-2DIO-8RO	12	-	-	2	-	4	2	2
136541	Gateway Profibus DP	PSCBR-F-PB	-	-	-	-	-	-	-	-
136542	Gateway CANopen	PSCBR-F-CAN	-	-	-	-	-	-	-	-
136543	Gateway DeviceNet	PSCBR-F-DN	-	-	-	-	-	-	-	-
136674	CPU Mod c/ Profibus DP	PSCBR-C-100-PB	14	-	-	20	2	1	6	2
136687	CPU Mod c/ Profinet	PSCBR-C-100-PN	14	-	-	20	2	1	6	2
136546	Conector traseiro T-Bus	Backplane	-	-	-	-	-	-	-	-
136547	Cabo com conv USB p/ RS 485	Cabo conector USB	-	-	-	-	-	-	-	-
136474	Hardlock e Software	SafePLC	-	-	-	-	-	-	-	-



[www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br)

facebook.com/SchmersalBrasil

youtube.com/SchmersalBrasil

(15) 3263-9800



**SCHMERSAL**

Safe solutions for your industry