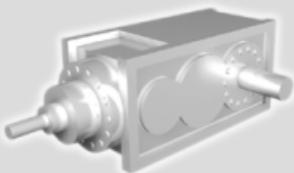
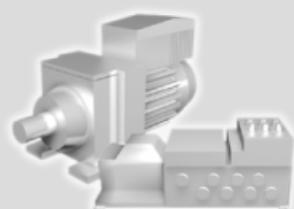
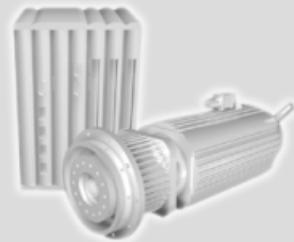
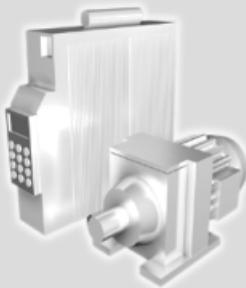
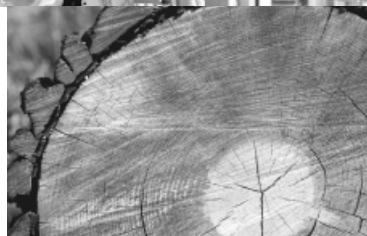




**SEW  
EURODRIVE**



## **Categorias de emissão de interferências (conforme a norma EN 61800-3)**



**SEW**  
**EURODRIVE**



## 1 Categorias de emissão de interferências

### 1.1 Área de aplicação

A norma de produtos EMC EN 61800-3 (acionamento de rotação variável, parte 3: requisitos EMC incluindo método de teste especial) define requisitos de compatibilidade eletromagnética (EMC) para sistemas de acionamento (PDS - Power Drive Systems). Ela é válida para os sistemas de acionamento utilizados em áreas residenciais, comerciais e industriais.

No que diz respeito às emissões de interferências de sistemas de acionamentos, norma diferencia quatro categorias (C1 ... C4).

Os sistemas de acionamento da SEW-EURODRIVE podem ser equipados com diversas medidas EMC, dependendo do ambiente de utilização. Maiores detalhes sobre isto e outras informações mais detalhadas sobre instalação compatível com EMC encontram-se na respectiva documentação da unidade.

### 1.2 Observações sobre o planejamento de projeto

A categoria C1 conforme EN 61800-3 corresponde à classe de valor limite B de acordo com EN 55011; as categorias C2 ou C3 conforme EN 61800-3 correspondem à classe de valor limite A de acordo com EN 55011. A categoria C4 é válida somente em redes industriais maiores que excedam 1000 V<sub>CA</sub> e 400 A<sub>CA</sub>.

Para sistemas de acionamento que não cumprem a categoria C1, a norma EN 61800-3 exige a presença da seguinte nota:

	<b>AVISO!</b> Este produto pode causar interferências de alta freqüência em áreas residenciais que podem exigir medidas de supressão de interferências.
--	--

Para sistemas de acionamento que não cumprem as categorias C1 ou C2, a norma EN 61800-3 exige adicionalmente a presença da seguinte nota:

	<b>AVISO!</b> Este sistema de acionamento não é projetado para a utilização em rede pública de baixa tensão que fornece energia para áreas residenciais.
--	---

## Como movimentar o mundo

Com pessoas que pensam rapidamente e que desenvolvem o futuro com você.

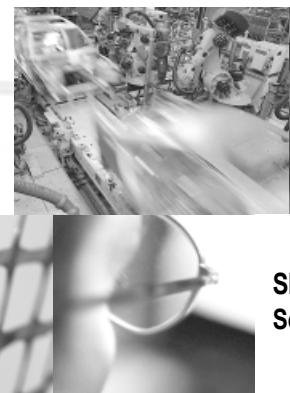


Com a prestação de serviços integrados acessíveis a todo momento, em qualquer localidade.

Com sistemas de acionamentos e controles que potencializam automaticamente o seu desempenho.



Com o conhecimento abrangente nos mais diversos segmentos industriais.



Com elevados padrões de qualidade que simplificam a automação de processos.



Com uma rede global de soluções ágeis e especificamente desenvolvidas.

Com idéias inovadoras que antecipam agora as soluções para o futuro.



Com a presença na internet, oferecendo acesso constante às mais novas informações e atualizações de software de aplicação.



**SEW-EURODRIVE**  
Solução em movimento



**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE Brasil Ltda.  
Av. Amâncio Gaiolli, 50 – Bonsucesso  
07251 250 – Guarulhos – SP  
sew@sew.com.br

→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)