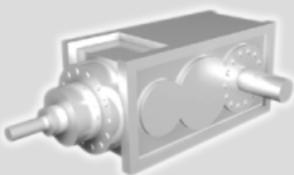
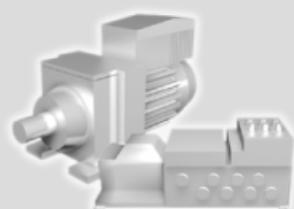
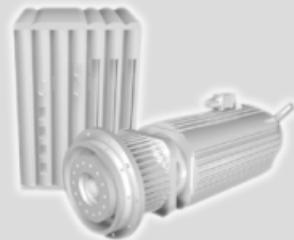
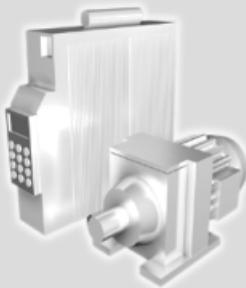




**SEW  
EURODRIVE**



## **Categorias de emissão de interferências (de acordo com EN 61800-3)**



**SEW**  
EURODRIVE



## 1 Categorias de emissão de interferências

### 1.1 Área de aplicação

A norma de produtos EMC EN 61800-3 (Accionamentos de velocidade variável, parte 3: Requisitos a EMC, incluindo métodos de verificação) define os requisitos no que respeita à compatibilidade electromagnética (EMC) para sistemas de accionamento (PDS – Power Drive Systems). Esta norma aplica-se para todos os sistemas de accionamento utilizados em áreas habitacionais, comerciais e industriais.

No que respeita às interferências emitidas por sistemas, a norma distingue quatro categorias (C1 ... C4).

Dependendo do ambiente onde são utilizados, os sistemas de accionamento da SEW-EURODRIVE podem ser utilizados com diferentes medidas de EMC. A documentação da unidade contém informações detalhadas e outras informações adicionais respeitantes à instalação conforme com EMC.

### 1.2 Observações para a elaboração dos projectos

A categoria C1 (de acordo com EN 61800-3) corresponde à classe de valor limite B (de acordo com (EN 55011), a categoria C2 ou C3 (de acordo com EN 61800-3) corresponde à classe de valor limite A (de acordo com EN 55011). A categoria C4 só é válida para redes industriais com alimentação superior a  $1000 \text{ V}_{\text{CA}}$  e  $400 \text{ A}_{\text{CA}}$ .

Segundo a norma EN 61800-3, sistemas de accionamento que não cumprem a categoria C1 têm que incluir a seguinte informação:

	<b>AVISO!</b> Numa área habitacional, este produto pode causar interferências de elevada frequência, que poderão requerer medidas de supressão de interferências.
--	--

Segundo a norma EN 61800-3, sistemas de accionamento que não cumprem a categoria C1 ou C2 têm que incluir a seguinte informação adicional:

	<b>AVISO!</b> Este sistema de accionamento não pode ser utilizado em redes de baixa tensão públicas que alimentem áreas habitacionais.
--	---

## O mundo em movimento ...

Com pessoas de pensamento veloz que constroem o futuro consigo.



Com uma presença global para rápidas e apropriadas soluções.

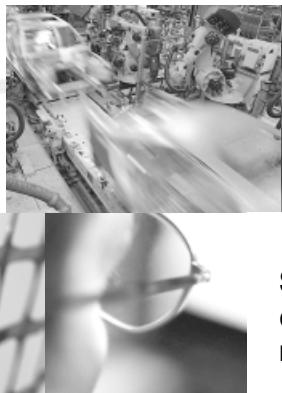
Com uma assistência após vendas disponível 24 horas sobre 24 e 365 dias por ano.

Com sistemas de accionamento e comando que multiplicam automaticamente a sua capacidade de acção.



Com ideias inovadoras que criam hoje a solução para os problemas do futuro.

Com uma vasta experiência em todos os sectores da indústria de hoje.



Com acesso permanente à informação e dados, assim como o mais recente software via Internet.

Com um alto nível de qualidade, cujo standard simplifica todas as operações do dia-a-dia.



**SEW-EURODRIVE  
o mundo em  
movimento ...**



**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
P.O. Box 3023 · D-76642 Bruchsal / Germany  
Phone +49 7251 75-0 · Fax +49 7251 75-1970  
[sew@sew-eurodrive.com](mailto:sew@sew-eurodrive.com)  
→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)