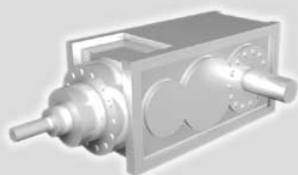
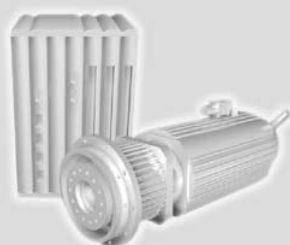
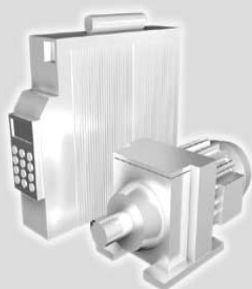




**SEW**  
**EURODRIVE**



## Kategorie rušivého vyzařování (podle EN 61800-3)

Vydání 07/2007

11656751 / CS

# Zákaznická informace



# 1 Kategorie rušivého vyzařování

## 1.1 Použitelný rozsah

Norma elektromagnetické kompatibility EN 61800-3 (Elektrické pohony směnitelnými otáčkami, část 3: Požadavky elektromagnetické kompatibility včetně speciálních zkušebních metod) stanoví požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit) pohonových systémů (PDS - Power Drive Systems). Platí pro pohonové systémy provozované v obytném, komerčním a průmyslovém prostředí.

Norma rozlišuje 4 kategorie rušivého vyzařování pohonových systémů (C1 ... C4).

Upohonových systémů od firmy SEW-EURODRIVE lze v závislosti na oblasti nasazení provádět různá opatření pro zajištění elektromagnetické kompatibility. Příslušné podrobnosti, jakož i další zevrubné pokyny pro instalaci splňující požadavky elektromagnetické kompatibility, najdete v dokumentaci k danému zařízení.

## 1.2 Pokyny k projektování

Kategorie C1 podle EN 61800-3 odpovídá třídě mezních hodnot B podle EN 55011, kategorie C2 nebo C3 podle EN 61800-3 odpovídají třídě mezních hodnot A podle EN 55011. Kategorie C4 platí jen v průmyslových sítích napětím nad 1000 V st. a proudem přes 400 A st.

Upohonových systémů, které nevyhovují pro kategorii C1, vyžaduje norma EN 61800-3 následující upozornění:

|  |                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>! VÝSTRAHA!</b></p> <p>V obytném prostředí může tento produkt vyvolávat vysokofrekvenční poruchy, které si mohou vyžádat provedení odrušovacích opatření.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Upohonových systémů, které nevyhovují pro kategorii C1 nebo C2, vyžaduje norma EN 61800-3 navíc následující upozornění:

|  |                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>! VÝSTRAHA!</b></p> <p>Tento pohonový systém není určen k provozu v otevřených nízkonapěťových sítích, které napájejí obytné oblasti.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Jak je možné pohnout světem

S lidmi, kteří rychleji a správně uvažují a společně s vámi pracují na budoucnosti.

Se službami, které jsou na dosah po celém světě.

S pohony a řídicími systémy, které automaticky zlepší váš výkon.

S rozsáhlým know how v nejdůležitějších oborech naší doby.

S nekompromisní kvalitou, jejíž vysoké standardy o něco usnadní každodenní práci.



S globálním citem pro rychlá a přesvědčivá řešení. V každém místě.

S inovativními nápady, ve kterých se již zítra bude skrývat řešení pro pozítří.

S internetovou prezentací, která 24 hodin denně nabízí přístup k informacím a updatům pro software.

**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world



**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

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