

## PLECS *DEMO MODEL*

*Synchronous Generator Feeding a Rectifier*

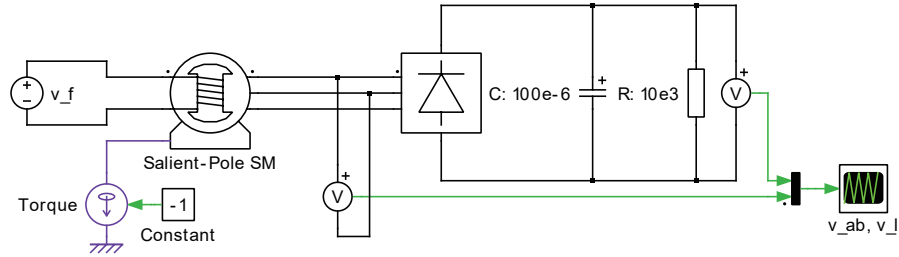
整流器に給電する同期発電機

Last updated in PLECS 4.3.1

# 1 概要

モデルのシステムレベルの概要を図1に示します。

図1: 電気回路、機械回路、制御回路を含むシステムレベルの概要



ダイオード整流器がモータの端子に直接接続されている場合、モータは"リアクタンス背後電圧源"形式(Voltage-Behind-Reactance: VBR)で実装する必要があることに注意してください。それ以外の場合は、端子間にRCスナバ回路が必要です。

改訂履歴:

PLECS 4.3.1 初版



**Pleximへの連絡方法:**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| ☎ +41 44 533 51 00    | Phone |
| +41 44 533 51 01      | Fax   |
| ✉ Plexim GmbH         | Mail  |
| Technoparkstrasse 1   |       |
| 8005 Zurich           |       |
| Switzerland           |       |
| @ info@plexim.com     | Email |
| http://www.plexim.com | Web   |



**アドバンオートメーションへの連絡方法:**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| ☎ +81 3 5282 7047           | Phone |
| +81 3 5282 0808             | Fax   |
| ✉ ADVAN AUTOMATION CO.,LTD  | Mail  |
| 1-9-5 Uchikanda, Chiyoda-ku |       |
| Tokyo, 101-0047             |       |
| Japan                       |       |
| @ info-advan@adv-auto.co.jp | Email |
| https://adv-auto.co.jp/     | Web   |

*PLECS Demo Model*

© 2002–2023 by Plexim GmbH

このマニュアルで記載されているソフトウェアPLECSは、ライセンス契約に基づいて提供されています。ソフトウェアは、ライセンス契約の条件の下でのみ使用またはコピーできます。Plexim GmbHの事前の書面による同意なしに、このマニュアルのいかなる部分も、いかなる形式でもコピーまたは複製することはできません。

PLECSはPlexim GmbHの登録商標です。MATLAB、Simulink、およびSimulink Coderは、The MathWorks、Inc.の登録商標です。その他の製品名またはブランド名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。