$$\underline{U}_{\mathrm{s}}$$
 $\underline{I}_{\mathrm{s}}$
 R_{s}
 $L_{\sigma,\mathrm{s}}$
 \underline{M}
 $\underline{U}_{\mathrm{i}} = \mathrm{j}\omega_{\mathrm{s}}MI_{\mathrm{f}}$