

Un motor d'inducció trifàsic té la següent placa de característiques:

$P = 22 \text{ kW}$	$U = 400/230 \text{ V}$	$I = 39/68 \text{ A}$
$n = 725 \text{ min}^{-1}$	$\cos\varphi = 0,85$	$f = 50 \text{ Hz}$

Amb el motor treballant en condicions nominals, determineu:

- el rendiment η
- el nombre p de parells de pols
- el seu lliscament relatiu s
- el parell Γ desenvolupat

Si es vol connectar a una xarxa de 400 V

- amb quina connexió caldria fer-ho i quins corrents de línia hi circularien?
- Si es vol fer una arrencada en estrella-triangle d'aquest motor, caldria canviar algun paràmetre de la xarxa que l'alimenta?