Pmech=1500 W

Pelektrisch wirkleistung= 1500/0,85= 1764,70 W

Pscheinleistung= 0,8= (1764,70/S)

S\*0,8=1764

S=1764/0,8

S=2205,875 VA

P=U\*I

I=2205,875/230

I=9,60 A Iwirk=7,67 A