

## Ar yugr syq

????????

## 1. ????????????????????????????

?????\*1: r/min ?????????????????????????????????????? rpm. ?????????2??? 50Hz 3000 [r/min] ?????4??? 50Hz 1500 [r/min]?????

????? ?????????????????????????? ????

????f: ????. ????. p: ?????? ?? ?? ??????????????????????????

?????????????????????50Hz????25Hz????????????400V????200V ?? 2. ?????????????????????????????????

??????, ???????????, ???????????????, ??????????????: 15kW/380V/30A, ??????50Hz?? ?????50Hz?, ???????380V, ???30A. ??????????60Hz, ??????????????380V/30A. ????????. ???????????.

????????????????? ??????P=wT (w:???, T:??). ??P??, w???, ?????????????? ?????????????????: ????????????? U = E + I\*R (I???, R?????, E?????)  
 ???????, U,I????, E?????. ???E = K\*f\*X, (K:??, f: ??, X:??), ???f?50->60Hz?, X????? ??????????, T=K\*I\*X, (K:??, I:??, X:??), ???T?????X?????.  
 ???????, 250Hz?, ??I\*R??, ??U/I=f/???, ??(X)???. ??T?????. ?????????????????(??)???. ??????????(?????->?????) ??????:  
 ?????????50Hz?????, ??????????.

5. ??????????????

????????????????????????????????????? ??????: ??????????????????????, ??????????????????. ??????, ?????????????????????????  
?????????????????????????????????. ??????: ??????, ??????????????.??100m?????. ??100??5%?????. ??6. ??????????????????????