A6 for 9627163

 $(p\vee\neg z)\wedge(q\vee s)\wedge(q\vee\neg s)\wedge(r\vee w)\wedge(r\vee\neg u)\wedge(s\vee u)\wedge(w\vee\neg r)\wedge\neg(p\wedge s)\wedge\neg(r\wedge w)\wedge\neg(s\wedge u)\wedge\neg(s\wedge w)\wedge\neg(w\wedge z)$