The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 42] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ C3 x S4:

	$1a$	$2a$	$3a$	$2b$	$4a$	$3b$	$6a$	$3c$	$6b$	$12a$	$3d$	$6c$	$3e$	$6d$	$12b$
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	1	1	−1	−1	1	1	1	−1	−1	1	1	1	−1	−1
χ_3	2	2	−1	0	0	2	2	−1	0	0	2	2	−1	0	0
χ_4	3	−1	0	−1	1	3	−1	0	−1	1	3	−1	0	−1	1
χ_5	3	−1	0	1	−1	3	−1	0	1	−1	3	−1	0	1	−1
χ_6	1	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_7	1	1	1	−1	−1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_8	2	2	−1	0	0	$2*E(3)$	$2*E(3)$	$-E(3)$	0	0	$2*E(3)^2$	$2*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	0
χ_9	3	−1	0	−1	1	$3*E(3)$	$-E(3)$	0	$-E(3)$	$E(3)$	$3*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	$-E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{10}	3	−1	0	1	−1	$3*E(3)$	$-E(3)$	0	$E(3)$	$-E(3)$	$3*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	$E(3)^2$	$-E(3)^2$
χ_{11}	1	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{12}	1	1	1	−1	−1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$
χ_{13}	2	2	−1	0	0	$2*E(3)^2$	$2*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	0	$2*E(3)$	$2*E(3)$	$-E(3)$	0	0
χ_{14}	3	−1	0	−1	1	$3*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$3*E(3)$	$-E(3)$	0	$-E(3)$	$E(3)$
χ_{15}	3	−1	0	1	−1	$3*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$3*E(3)$	$-E(3)$	0	$E(3)$	$-E(3)$

Trivial source character table of $G \cong$ C3 x S4 at $p = 2$:

Normalisers N_i	N_1						N_2			N_3			N_4			N_5						N_6			N_7		
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1						P_2			P_3			P_4			P_5						P_6			P_7		
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$3a$	$3b$	$3c$	$3d$	$3e$	$1a$	$3a$	$3b$	$1a$	$3a$	$3b$	$1a$	$3b$	$3a$	$1a$	$3b$	$3a$	$3d$	$3c$	$3e$	$1a$	$3a$	$3b$	$1a$	$3a$	$3b$
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	8	−1	8	−1	8	−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	8	−1	$8*E(3)$	$-E(3)$	$8*E(3)^2$	$-E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}$	8	−1	$8*E(3)^2$	$-E(3)^2$	$8*E(3)$	$-E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	8	2	8	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	8	2	$8*E(3)$	$2*E(3)$	$8*E(3)^2$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}$	8	2	$8*E(3)^2$	$2*E(3)^2$	$8*E(3)$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+2\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	12	0	12	0	12	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+2\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}$	12	0	$12*E(3)^2$	0	$12*E(3)$	0	4	$4*E(3)^2$	$4*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+2\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	12	0	$12*E(3)$	0	$12*E(3)^2$	0	4	$4*E(3)$	$4*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	4	1	4	1	4	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	4	1	$4*E(3)$	$E(3)$	$4*E(3)^2$	$E(3)^2$	0	0	0	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}$	4	1	$4*E(3)^2$	$E(3)^2$	$4*E(3)$	$E(3)$	0	0	0	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	6	0	6	0	6	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	6	0	$6*E(3)$	0	$6*E(3)^2$	0	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+1\cdot\chi_{15}$	6	0	$6*E(3)^2$	0	$6*E(3)$	0	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	2	−1	2	−1	2	−1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	−1	2	−1	−1	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	2	−1	$2*E(3)$	$-E(3)$	$2*E(3)^2$	$-E(3)^2$	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)$	−1	$2*E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+1\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	2	−1	$2*E(3)^2$	$-E(3)^2$	$2*E(3)$	$-E(3)$	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)^2$	−1	$2*E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	2	2	$2*E(3)$	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	$2*E(3)^2$	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)$	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	2	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	$2*E(3)$	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)^2$	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	6	0	6	0	6	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	6	0	$6*E(3)$	0	$6*E(3)^2$	0	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)$	$2*E(3)^2$	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+1\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+1\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	6	0	$6*E(3)^2$	0	$6*E(3)$	0	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	$2*E(3)^2$	$2*E(3)$	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}+0\cdot\chi_{12}+0\cdot\chi_{13}+0\cdot\chi_{14}+0\cdot\chi_{15}$	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(4,7)(5,6)]) \cong$ C2
$P_3 = Group([(4,7)]) \cong$ C2
$P_4 = Group([(4,7)(5,6),(4,7)]) \cong$ C2 x C2
$P_5 = Group([(4,7)(5,6),(4,6)(5,7)]) \cong$ C2 x C2
$P_6 = Group([(4,7)(5,6),(4,5,7,6)]) \cong$ C4
$P_7 = Group([(4,7)(5,6),(4,7),(4,6)(5,7)]) \cong$ D8

$N_1 = Group([(5,6),(1,2,3),(5,6,7),(4,5)(6,7),(4,6)(5,7)]) \cong$ C3 x S4
$N_2 = Group([(4,7)(5,6),(4,5)(6,7),(1,2,3),(1,3,2)(4,7)]) \cong$ C3 x D8
$N_3 = Group([(4,7),(4,7)(5,6),(1,2,3)]) \cong$ C6 x C2
$N_4 = Group([(5,6),(4,7)(5,6),(4,5,7,6),(1,2,3)(5,6)]) \cong$ C3 x D8
$N_5 = Group([(5,6),(1,2,3),(5,6,7),(4,5)(6,7),(4,6)(5,7)]) \cong$ C3 x S4
$N_6 = Group([(4,5,7,6),(4,7)(5,6),(1,2,3),(5,6)]) \cong$ C3 x D8
$N_7 = Group([(4,6)(5,7),(5,6),(4,7)(5,6),(1,2,3)]) \cong$ C3 x D8