

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

	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	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_4	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_5	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_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	2	0	-1	2	0	2	0	-1	2	0	2	0	-1	2	0
χ_8	2	0	-1	2	0	$2 * E(3)^2$	0	$-E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	0	$2 * E(3)$	0	$-E(3)$	$2 * E(3)$	0
χ_9	2	0	-1	2	0	$2 * E(3)$	0	$-E(3)$	$2 * E(3)$	0	$2 * E(3)^2$	0	$-E(3)^2$	$2 * E(3)^2$	0
χ_{10}	3	-1	0	-1	1	3	-1	0	-1	1	3	-1	0	-1	1
χ_{11}	3	1	0	-1	-1	3	1	0	-1	-1	3	1	0	-1	-1
χ_{12}	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_{13}	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_{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	$3 * E(3)$	$E(3)$	0	$-E(3)$	$-E(3)$	$3 * E(3)^2$	$E(3)^2$	0	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$

Trivial source character table of $G \cong \text{C3 x S4}$ at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1				N_2				N_3		N_4	N_5	
p -subgroups of G up to conjugacy in G	P_1				P_2				P_3		P_4	P_5	
Representatives $n_j \in N_i$	1a	2a	2b	4a	1a	2a	2b	4a	1a	2a	1a	1a	2a
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15}$	9	3	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	9	-3	-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	9	-3	9	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	9	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	3	1	-1	-1	3	1	-1	-1	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	3	-1	-1	1	3	-1	-1	1	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	3	-1	3	-1	3	-1	3	-1	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	3	1	3	1	3	1	3	1	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	3	-3	3	-3	0	0	0	0	3	-3	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	3	3	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	-1
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

$P_1 = \text{Group}([(())]) \cong 1$
 $P_2 = \text{Group}([(1, 2, 3)]) \cong \text{C3}$
 $P_3 = \text{Group}([(5, 7, 6)]) \cong \text{C3}$
 $P_4 = \text{Group}([(1, 2, 3)(5, 7, 6)]) \cong \text{C3}$
 $P_5 = \text{Group}([(1, 2, 3), (5, 7, 6)]) \cong \text{C3 x C3}$

$N_1 = \text{Group}([(5, 6), (1, 2, 3), (5, 6, 7), (4, 5)(6, 7), (4, 6)(5, 7)]) \cong \text{C3 x S4}$
 $N_2 = \text{Group}([(5, 6), (1, 2, 3), (5, 6, 7), (4, 5)(6, 7), (4, 6)(5, 7)]) \cong \text{C3 x S4}$
 $N_3 = \text{Group}([(5, 7, 6), (1, 2, 3), (6, 7)]) \cong \text{C3 x S3}$
 $N_4 = \text{Group}([(1, 2, 3)(5, 7, 6), (5, 7, 6)]) \cong \text{C3 x C3}$
 $N_5 = \text{Group}([(5, 7, 6), (1, 2, 3), (5, 7)]) \cong \text{C3 x S3}$