

$$\begin{aligned}
& \frac{-1/16\langle 3|1+4|2\rangle\langle 4|1+2|3\rangle\langle 6|1+2|5\rangle(s_{123}-s_{124})}{\langle 12\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 3|1+2|4\rangle\Delta_{12|34|56}} + \\
& \frac{-1/8\langle 4|1+3|2\rangle\langle 4|1+2|3\rangle\langle 6|1+2|5\rangle}{\langle 12\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\Delta_{12|34|56}} + \\
& \frac{14\langle 14\rangle[15]\langle 46\rangle s_{234}}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1\rangle} + \\
& \frac{3/2\langle 14\rangle[15]\langle 16\rangle\langle 4|2+3|1\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1\rangle} + \\
& \frac{-1/4[12][15]\langle 16\rangle[23]\langle 24\rangle}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|5+6|1\rangle\langle 2|3+4|2\rangle} + \\
& \frac{-7[12][23]\langle 26\rangle\langle 46\rangle}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle\langle 2|3+4|2\rangle\langle 2|5+6|2\rangle} + \\
& \frac{1/4[12][23]\langle 24\rangle[25]\langle 26\rangle}{\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|3+4|2\rangle\langle 2|5+6|2\rangle} + \\
& \frac{7[25]\langle 46\rangle\langle 2|1+4|3\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|5+6|2\rangle} + \\
& \frac{3/2[23]\langle 24\rangle[25]\langle 26\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|5+6|2\rangle} + \\
& \frac{-7/4[12]\langle 14\rangle\langle 24\rangle[25]\langle 26\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|5+6|2\rangle} + \\
& \frac{-7/4\langle 34\rangle[35]^2}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle[56]\langle 3|5+6|3\rangle} + \\
& \frac{1/4[12]\langle 13\rangle[35]^2}{\langle 12\rangle[56]\langle 3|1+2|3\rangle\langle 3|1+2|4\rangle} + \\
& \frac{-1/4[24][35]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 3|1+2|4\rangle\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{-1/4\langle 46\rangle\langle 4|1+3|2\rangle\langle 2|3+4|5\rangle}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{\langle 34\rangle[45]\langle 46\rangle(1/2[23]\langle 24\rangle+1/4[13]\langle 14\rangle)}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{\langle 46\rangle(77/4\langle 34\rangle[35]+14\langle 24\rangle[25])}{\langle 12\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 56\rangle[56]}
\end{aligned}$$