Spin: (2, 2) \rightarrow 1, 1 \rightarrow 0, $\vec{r}_{12} = [0.0, 0.0, 0.48]$ 1.00 0.3 data | fit ptl1, e ptl1, f1 0.75 0.2 ptl1, f0 ptl1, g 0.50 $Tr(\rho)$ $\begin{array}{c} \text{Analytic} \\ \propto e^{-\Gamma_{e \to f} t} \\ \propto e^{-2\Gamma_{e \to f} t} \end{array}$ 0.1 0.25 0.00 0.0 12 3 12 6 9 0 6 9 3 0 tΓı tΓı 6.0×10^{-5} data - fit 0.20 4.0×10^{-5} ef1 + f1e ef1 - f1e 0.15 2.0×10^{-5} f1f0 + f0f1 f1f0 - f0f1 f0g + gf0 f0g - gf0 0.10 0 ge + eg 0.05 •ge - eg -2.0×10^{-5} 0.00 3 6 12 12 0 9 3 6 9 0 $+\Gamma$ $+\Gamma$