```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  GQCP::BaseScalarPrimitive                  │
│       IntegralEngine                        │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  + Components                               │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  + ~BaseScalarPrimitiveIntegral             │
│  Engine()                                   │
│  + prepareStateForComponent()               │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      △
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  GQCP::FunctionalOneElectron                │
│  PrimitiveIntegralEngine                    │
│       < _IntegralScalar >                   │
├─────────────────────────────────────────────┤
│                                             │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  + FunctionalOneElectronPrimitive           │
│  IntegralEngine()                           │
│  + calculate()                              │
└─────────────────────────────────────────────┘
```