

ERD mit DRIVE-CLiQ Geberschnittstelle

Zielstellung:

Weiterentwicklung der Produktbaureihe ERD für eine Integration in die Welt der SIEMENS-Antriebsregler und ermöglicht vollständige Ablösung des Vorgängerproduktes MRD-S.

Alleinstellungsmerkmale:

DRIVE-CLiQ Schnittstelle zur direkten Anbindung an SIEMENS Antriebsregler

Kundennutzen:

- Direkt steckbarer Anschluss
- Durgängiges und modulares Gebersystem
- Absolutes Wegmesssystem
- TÜV Zertifiziertes Wegmesssystem nach SIL2/PLd



Erläuterung Mehrkosten

Mehrkosten:

Die Kosten der Produktbaureihe ERD mit DRIVE-CLiQ Schnittstelle sind ca. 25% höher als die Standardvariante mit zertifizierter HIPERFACE Schnittstelle.

Ursachen:

- Neue Schnittstelle mit geringeren Stückzahlen
- Zusätzlicher PT 1000 (Temperatursensor) notwendig für DRIVE-CLiQ Schnittstelle
- Zusätzliche Gehäuseanpassung notwendig (ERD wird höher!)

Unterschiede zum MRD-S mit inkrementeller Schnittstelle für Siemens:

- Kosten für zusätzliche SME Box entfallen (577€)
- Kosten für zusätzliches Leistungskabel zur SME Box entfallen (275€)
- Kosten für zusätzliches Geberkabel zur SME Box entfallen (225€)

Kostenersparnis von 1.077 €

→ Einfachere und kostengünstigere Verkabelung



Unterschied elektrischer Anschluss ERD und MRD-S für Siemens

Antriebsregler Siemens SINAMICS

