

## Technische Daten

Entspricht den Anforderungen nach MIL-R-6106

### Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur .....-55° C bis +74° C  
 Max. Arbeitshöhe ..... 15 000 m  
 Schutzart Innenraum ..... (IP67 (0,2 bar; 1 min) nach IEC 529  
 Schutzart Anschlüsse ..... IP00 nach IEC 529  
 Stoßbelastung ..... Schärfeegrad J (30g, 11ms, Halbsinus) nach VG 95 210, Blatt 28  
 Schüttelbeanspruchung .... Schärfeegrad C (10g, 10-2000 Hz) nach VG 95 210, Blatt 16 + 19  
 Beschleunigung ..... 15g  
 Beständigkeit ..... beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe,  
 Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel  
 Gewicht ..... 600gr

### Elektrische Daten

Min. Isolationswiderstand ..... 100 MOhm  
 Isolationswiderstand nach Belastung ..... 50 MOhm  
 Hochspannungsfestigkeit ..... 1050 V für 1 min  
 Max. Kontaktspannungsabfall ..... 150 mV  
 Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer ..... 175 mV  
 Dauerstrom ( Nennlast) ..... 300 A-  
 Überlast ..... 3500 A- für 1 s, 700 A- für 20 s

### Lebensdauer

Nennlast (Ohmsch) ..... 50 000 Schaltspiele  
 Mechanisch ..... 100 000 Schaltspiele

### Spulendaten

Betriebsspannung ..... 10 V- bis 15 V-  
 Nennspannung ..... 12 V-  
 Max. Anzugsspannung ..... 10 V- ( ges. Temperaturbereich)  
 Trennspannung ..... ≤ 4 V- bei Tu 20°C  
 Anzugsspule, Widerstand ..... 1,5 Ohm ± 20%  
 Anzugsstrom ..... 8 A für 25 ms bei Nennspannung und Tu 20°C  
 Haltespule, Widerstand ..... 48 Ohm ± 10%  
 Haltestrom ..... 0,30 A bei Nennspannung und Tu 20°C

### Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit ..... max. 25 ms  
 Prellzeit ..... max. 5 ms  
 Abfallzeit mit Löschiode ..... max. 80 ms  
 Abfallzeit ohne Löschiode ..... max. 15 ms

### Sonstige Angaben

Anschlußquerschnitt bei Nennlast ..... min. 95 mm<sup>2</sup>  
 Einbaulage ..... beliebig

Für diese Zeichnung behalten wir uns  
 das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	15.05.2012	Hamar	DIN ISO 2768 mK	1:1		26-56-238
Gepr.	15.05.2012	Hamar				Vers.Nr.: