TÄ-Nr.

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

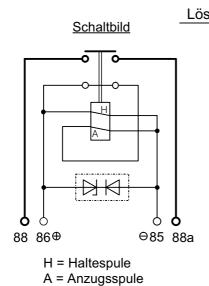
RELAIS 300A (12 V-) Luftfahrtausführung

Anschlüsse 90° gedreht

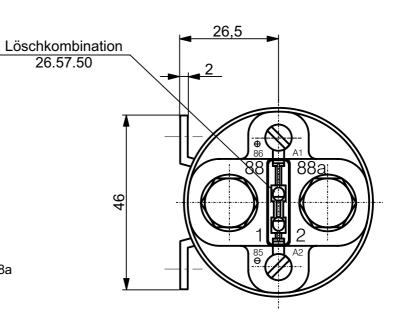
Seitenflansch

Datenblatt 1(2)
Einbauzeichnung

34 M8 B8 - DIN 137 M4 x 6 - DIN 84 50 50



35



Ø32

Bestell Nr.:

26.57.23 mit Löschkombination 26.57.24 ohne Löschkombination

| 1993 | Datum Name | | Freimaßtoleranz | | Maßstab |
|--------|------------|-------|-----------------|--|---------|
| Bearb. | 16.09. | Jask. | DIN | | |
| Gepr. | 16.09. | Grupp | 7168 | | 1:1 |
| Ges. | | | m | | |

| ELEKTROTECHNIK |
|------------------|
| D-72218 Wildberg |

| Bestell-Nr.: | 26.57.23 26.57.24 | |
|--------------|----------------------|--|
| | | |

RELAIS 300A (12 V-)

Luftfahrtausführungen

Datenblatt 2(2)

Beschreibung

Technische Daten

Entspricht den Anforderungen nach MIL-R-6106

Umgebungstemperatur-55° C bis +74° C

Allgemeine Daten

| Max. Arbeitshöhe | |
|-----------------------|---|
| Schutzart | |
| Innenraum | IP67 (0,2 bar; 1 min) nach IEC 529 |
| Anschlüsse | IP00 nach IEC 529 |
| Stoßbelastung | |
| Schüttelbeanspruchung | |
| Beschleunigung | 15 g |
| Beständigkeit | Beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, |
| | Alkohol und Feuerlöschmittel |
| Gewicht | 380 ar |

Elektrische Daten

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

<u>Lebensdauer</u>

| Nennlast (ohmsch) | 50 000 Schaltspiele |
|-------------------|----------------------|
| Mechanisch | 100 000 Schaltspiele |

<u>Spulendaten</u>

| Betriebsspannung | 10 V- bis 15 V- |
|-------------------------|--|
| Nennspannung | 12 V- |
| Max. Anzugsspannung | 10 V- (ges. Temperaturbereich) |
| Trennspannung | ≤ 4 V- bei Tu 20° C |
| Anzugsspule, Widerstand | |
| Anzugsstrom | 10 A für 20 ms bei Nennspannung und Tu 20° C |
| Haltespule, Widerstand | |
| Haltestrom | 0,35 A bei Nennspannung und Tu 20° C |

Schaltzeiten

| Anz | zugszeit einschl. Prellzeitmax. | 20 ms |
|------|---------------------------------|-------|
| Prel | llzeitmax. | 5 ms |
| Abfa | allzeit max. | 10 ms |

Sonstige Angaben

| Anschlußquerschnitt bei Nennlast min. | 95 mm² |
|---------------------------------------|----------|
| Einbaulage | beliebig |

Für den Anschluß unterschiedlich starker Kabelschuhe oder Stromschienen ist ein Schraubenset beigefügt. M 8x8 für Anschlußdicken bis 2mm M 8x10 für Anschlußdicken bis 4mm

und M 8x12 für Anschlußdicken bis 6mm

Änderungen vorbehalten

| 1993 | Datum | Name | Freimaß | toleranz | Maßstab | SU TUDE | Bestell-Nr.: 26 57 23 |
|--------|--------|-------|---------|----------|---------|-------------------|-----------------------|
| Bearb. | 16.09. | Jask. | DIN | | | ELEKTROTECHNIK | 20.37.23 26.57.24 |
| Gepr. | 16.09. | Grupp | 7168 | | 1:1 | D-72218 Wildberg | 20.57.24 |
| Ges. | | | m | | | D-122 to wildberg | |