

# Auftragsentwicklung Hardware

## Kundenanforderungen

---

### 1. Kunde

Firma:  
 Adresse:  
 Ansprechpartner:  
 Telefonnummer:  
 EMail:

### 2. Allgemeine Angaben

Gerätebezeichnung:  
 Einsatzgebiet:  
 Normen  
 MTBF in Jahren:

MTBF Temperatur:

### 3. Klimatische Einsatzbedingungen

Site	Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchte	<input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Gewerberäume, Computer- und Betriebsräume mit Klimatisierung	+15°C bis +30°C 10% bis 75%		
Wetterschutzte Orte, z.B. nicht vollklimatisierte Betriebsräume	+5°C bis +40°C 5% bis 85%		
Im Freien, kaum oder nicht wetterschutz	20°C bis +55°C 4% bis 100%		
Umgebungstemperatur bei Lagerung / Transport	-25°C bis +55°C		
	-25°C bis +70°C		
	-40°C bis +70°C		
Natürliche Konvektion behindert			
Zwangsbelüftung vorgesehen			

### 4. Mechanische Einsatzbedingungen

Anforderungen an			Bemerkungen
Mechanische Schwingfestigkeit			
Mechanischer Stoß			
Keine Anforderungen			
Schutzklasse	IP		
Keine Anforderungen			

## 5. Angaben zur Spannungsversorgung

Betriebsspannung:

Toleranz:

Versorgung < 42VAC / 60VDC (Schutzkleinspannung)	<input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Lokales DC-Versorgungsnetz		
Direkt zugehöriges Netzgerät		
Geräteinterne Baugruppe		
Andere		

Versorgung 230/400VAC (Niederspannung)	<input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Öffentliches Netz		
Industriernetz		
Geschützte Umgebung (externer Grob- /Feinschutz)		
Andere		
Keine Angabe		

## 6. EMV Anforderungen

Störaussendungsanforderungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbereiche sowie Kleinbetriebe		
Industriebereich		
Andere		
Keine Angabe		

Störfestigkeitsanforderungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Wohn-, Geschäfts- und Gewerbereiche sowie Kleinbetriebe		
Industriebereich		
Andere		
Keine Angabe		

## 7. Besondere Einsatzgebiete

	<input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Anforderungen bezüglich spezieller Einsatzorte (z.B. Ex-Schutz, feuergefährdete Räume...)		
UL-Kennzeichnung		
FFunktionale Sicherheit		
SIL Andere Normen		
Spezielle Prüfanforderungen		
Keine besonderen Einsatzbedingungen		