

# KAPITEL 3: TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## 3.1

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Stromversorgung</b>			
Spannung	230 V~ ± 10% 50/60Hz		
Max. aufgenommene Leistung (nur elektronisches Steuergerät)	~ 7 VA		
Maximal zulässige Stromaufnahme (mit allen Ladungen verbunden)	16A		
<b>Klimatische Bedingungen</b>			
Arbeitstemperatur	-5T40°C <90% R.F. ohne Kondensatbildung		
Lagertemperatur	-10T70°C <90% R.F. ohne Kondensatbildung		
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Art der anschließbaren Sonden	NTC 10K 1%		
Auflösung	0,1 °C		
Lesegenauigkeit Sonden	± 0,5°C		
Ablesebereich	-45 ÷ +99 °C		
<b>Ausgangseigenschaften</b>			
Beschreibung	Installiertes Relais	Eigenschaften der Ausgangskarte	Anmerkungen
Verdichter	(Relais 30A AC1)	10A 250V~ (AC3) (2HP) (100000 Zyklen)	Die Summe der gleichzeitigen Stromaufnahmen der folgenden Verbraucher darf 16A nicht überschreiten
Widerstände	(Relais 30A AC1)	16A 250V~ (AC1)	
Ventilatoren	(Relais 16A AC1)	2,7A 250V~ (AC3)	
Zellenbeleuchtung	(Relais 16A AC1)	16A 250V~ (AC1)	
Aux1 (spannungsfreier Kontakt)	(Relais 5A AC1)	5(3)A 250V~	
Aux2 (spannungsfreier Kontakt)	(Relais 5A AC1)	5(3)A 250V~	
Isolierung zwischen den Relaisausgängen: 1500V			
<b>Allgemeiner elektrischer Schutz</b>		Bipolarer LS/FI-Schalter 16A I <sub>d</sub> =300mA (I <sub>d</sub> =30mA auf Anfrage) Unterbrechungsleistung 4,5 kA	
<b>Abmessungen</b>			
Dimensionen	18.0cm x 9.6cm x 26.3cm (HxTxB)		
<b>Isolierungs- und mechanische Eigenschaften</b>			
Schutzgrad Gehäuse	IP65		
Gehäusematerial	ABS selbstlöschend		
PTI der Isoliermaterialien	Gedruckte Schaltungen 175		
Art der Isolierung	Klasse II		
Art der Aktion und Abtrennung	Relaiskontakte 1B (Mikrounterbrechung)		
Umweltbelastung	2, normale Situation		
Ball pressure test temperature	75°C für die Kunststoffabdeckung und 100°C für die stromführenden Kunststoffkomponenten.		