



Material- und Umweltdeklaration

Produkt	Typ	ASM105S F132 ASM115S F132	
	Bezeichnung	Klappenantrieb	
	Sortiment	Elektrische Antriebe	
Prozessbeherrschung	Fr. Sauter AG Im Surinam 55, CH-4016 Basel		
	Managementsystem zertifiziert	seit	durch
	ISO 9001	10. Aug. 1993	SQS
	ISO 9001:2000	10. Aug. 2002	SQS
	ISO 14001:2004	10. Aug. 2005	SQS
OHSAS 18001:1999	10. Aug. 2005	SQS	
Umweltverträgliche Produktgestaltung	Grundlage	Managementsystem Fr. Sauter AG	
	Prozess	Geschäftsprozess Produktinnovation	
Betrieb des Produktes	Typischer Energieverbrauch pro Jahr	15.5 kWh	
	CE-Konformität	PDS 51.041	
	Wartung, Unterhalt	PDS keine Wartung nötig	
	Umweltnutzen	siehe letzte Seite	
Umweltrisiko im Schadenfall	Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2	
	Brandlast ⁽¹⁾	7.5 MJ	
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Motorenkabel Anschlusskabel	
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel	
	explosionsgefährliche Stoffe	keine	
Verpackung*	Wellpappe PAP 20	42 g	
	Papier PAP 22	5 g	
	LDPE	3 g	

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

*Richtlinie 94/62/EG und Folgedokument, Entscheid 97/129/EG

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	750 g	Sicherheits- datenblatt	EU Abfallcode**
Kunststoff				
PC		120 g	Ja	20 01 39
PBT		25 g	Ja	20 01 39
POM		10 g	Ja	20 01 39
POM+20%PTFE		5 g	Ja	20 01 39
PA 66		5 g	Ja	20 01 39
PP-Folie		1 g	Ja	20 01 39
Metall				
Stahl		220 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Zinkdruckguss		90 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Sintermetalle		65 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Messing		10 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Leiterplatte				
Leiterplatte bestückt		20 g		20 01 36
Spezielle Komponenten				
Motor		85 g	Nicht erforderlich	20 01 36
PVC-Kabel (inklusive Cu-Adern)		85 g	Nicht erforderlich	20 01 36
Schmiermittel Shm, syntetisches Langzeitfett		10 g	Ja	20 01 26

Hinweis

Silikonfreiheit: Das Gerät ist silikonfrei

⁽²⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

**Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EG

Entsorgung**Produkt:**

Das Gerät gilt für die Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Ausrüstungen (Elektro-/Elektronikschrott) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Dies trifft im Besonderen auf die bestückte Leiterplatte zu.

Die Firma Fr. Sauter AG lehnt sich an die europäische Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und stellt seit dem 01.07.2006 nur bleifrei gelötete Produkte her.

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

Verpackung:

Rezyklierbar

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Besondere Hinweise:

keine

Bemerkungen**(¹) je nach Typen Brandlast:**

Zubehör:

- 0372145 001 Hilfsschaltereinheit einfach	3,8 MJ
- 0372145 002 Hilfsschaltereinheit doppelt	4,0 MJ
- 0372286 001 Potentiometereinheit 130 Ohm	4,0 MJ
- 0372286 002 Potentiometereinheit 1000 Ohm	4,0 MJ
- 0372286 003 Potentiometereinheit 5000 Ohm	4,0 MJ

(²) je nach Typen Gewicht:

Zubehör:

- 0372145 001 Hilfsschaltereinheit einfach	180 g
Verpackung: LPDE: 15 g / PAP 22: 5 g	
- 0372145 002 Hilfsschaltereinheit doppelt	200 g
Verpackung: LPDE: 15 g / PAP 22: 5 g	
- 0372286 001 Potentiometereinheit 130 Ohm	200 g
Verpackung: LPDE: 15 g / PAP 22: 5 g	
- 0372286 002 Potentiometereinheit 1000 Ohm	200 g
Verpackung: LDPE: 15 g / PAP 22: 5 g	
- 0372286 003 Potentiometereinheit 5000 Ohm	200 g
Verpackung: LDPE: 15 g / PAP 22: 5 g	

Umweltnutzen

- Einfache Demontage für die fachgerechte Entsorgung
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Leistung im Verhältnis zu Grösse und Gewicht

Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken.

Es können ohne Meldung unter Umständen Abweichungen zu den darin enthaltenen Angaben auftreten. Die Fr. Sauter AG schliesst jegliche Haftung für Folgen, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können, explizit aus.

Weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen erteilt die lokale Sauter-Vertretung.