

MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

Produktnamn TTC25X	Förpackning (typ, mtrl) Kartong
------------------------------	---

FÖRETAGSINFORMATION

Företag, adress o telefon

AB REGIN
Box 116
SE-428 22 Kålleröd
Sweden

Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00
Fax: +46 – (0)31 – 720 02 50
e-mail: info@regin.se

Företagsbeskrivning

AB Regin utvecklar och marknadsför regulatorer, givare och komponenter för ventilations och inneklimatstyrning.

AB Regin har ett certifierat kvalitetssäkringssystem enligt ISO 9001

Företagets pågående miljöarbete

Regin konstruerar produkter på uppdrag av kunder samt för egen försäljning. Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Regin kan styra sina miljöaspekter i samband med produktutveckling samt vid val av leverantörer och komponenter.

AB Regin avser att påbörja arbete mot miljöcertifiering enligt ISO 14001.
AB Regin avser att efterhand ta fram MVD Typ II (Eget miljöuttalande) för sina produkter.

PRODUKTINFORMATION

Allmänt

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation.
På varan finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, serienummer mm)
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten kan entydigt identifieras.

Produktens uppbyggnad

Produkten består av ett bestyckat kretskort monterat i ett delat aluminiumhölje, bakstycke.

Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt %
Kretskort med komponenter	363	17,8
Aluminiumhölje	1377,4	67,4
Gavlar	28	1,4
Bakstycke	208,4	10,2
Pianostråd	4,1	<1
Skruvar och brickor	14,7	<1
Skyddskort	46,4	2,3

PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN

Komponentmoduler	Resurser (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	Farliga ämnen (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc)
Bestyckade kretskort	Epoxy, glasfiber, Si, Cu, Fe, Sn, Au, Ag	flamskyddsmedel
Hölje, bakstycke	Al	
Gavlar	Epoxy, glasfiber	Flamskyddsmedel
Skruv	Fe, Zn, Cu	
Kommentarer, produktens innehåll		

PRODUKTION

Montering sker manuellt och komponenterna löds därefter med klassat lödtenn.
Miljöaspekterna är ringa, luftutsläpp från löd ugn.
Verksamheten är inte tillståndspliktig

DISTRIBUTION

Produktionsort	Hultsfred
Transportsätt	Lastbil, tåg
Distributionsformer	Varan distribueras normalt via lager / grossist
Material som kommer till användning i emballage	Trä, papper, plast
Emballagematerial återtages ej AB Regin är anslutet till REPA.	

BYGGSCHEDE

Dokumenterade instruktioner för montage och driftsättning finns bifogat varan.
I instruktionen finns rekommendationer om

- Skyddsåtgärder vid hantering och montage
- Varans hantering på arbetsplatsen och under montering

BRUKSSKEDE

Normal drift
Produkten kräver energitillskott (el) vid normal drift. Egenförbrukning max c:a 45 VA (belastningsberoende). Produkten avger inga miljöbelastande emissioner till omgivande miljö vid normal drift. Produkten kräver normalt inget underhåll. Det är möjligt att på förhand uppskatta produktens livslängd. Ingen dokumentation om förväntad livslängd vid olika betingelser finns framtagen. Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll bifogas produkten.
Nödläge
Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek. Kretskortet och gavlar kan avge giftiga rökgaser.

RIVNING

Produkten är förberedd för miljöanpassad demontering.
Så här demonteras produkten:

1. Ta bort bakstycket genom att lossa skruvarna på gaveln ovanpå produkten
2. Ta bort pianotråden som sitter i spåret bak på bakstycket
3. Ta bort gavlarne genom att lossa skruvarna på nedan och ovansidan av produkten.

4. Ta givarkablarna ur kontaktpastan
5. Ta bort skyddskortet
6. Lossa skruvarna vid triacarna och lyft bort det bestyckade kretskortet.

SLUTHANTERING

Produktens långa livslängd innebär att återvinningssituationen kan se annorlunda ut då produkten skall sluthanteras.

Produkten skall enligt lag genomgå godkänd sluthantering. Materialseparation kan enkelt genomföras till en hög grad av separation.

Kylfläns och bakstycke materialåtervinns.

Gavlar kan innehålla flamskyddsmedel och bör behandlas på samma sätt som kretskort.

Skruvar, brickor etc. kan återanvändas eller materialåtervinnas.

Kretskort med komponenter skall enligt lag demonteras och ingående komponenter identifieras. Svenska elektronikåtervinningsföretag separerar i tre huvudfraktioner:

Materialåtervinning, Energiåtervinning och Farligt avfall.

Identifierade fraktionerbara metaller går till metallåtervinning,

Brännbara material går till godkänd förbränning.

Farligt avfall går till godkänd entreprenör för destruktion.