



Kortslutningsskyddad
Utgående spänning 5VDC
Utgående ström: Minimum 2A per MEMOLUB®

Elektriskt kablage

- Elektriskt kablage från MEMOLUB® EPS :
 - + Brun
 - Vit
- Om polerna kastas om fungerar inte MEMOLUB® EPS .
- Längd och typ av kabel som ska användas mellan MEMOLUB® EPS och transformator:
 - Kabelarea 2x0.5mm² (AWG 20) - 5.0 m
 - Kabelarea 2x1.0mm² (AWG 18) – 10.0 m

1.5.2 MEMOLUB® PLC styrd

MEMOLUB® PLC måste anslutas till PLC för kraftmatning. Denna version har ingen elektronik och ingen strömställare. Det är PLC:n som ger styrning till MEMOLUB® när den ska arbeta och hur länge. Minsta tid för en arbetscykel är ca 4 sekunder (beror på viskositet, temperatur etc) och vid extremt kall miljö; 10 minuter mellan arbetscyklar.

- Spänning genom MEMO:t
- Spänning : 24VDC
- Minimi kolvslagscykel : 4 sekunder.
- Tid mellan 2 kolvslag : 10 minuter minimum utomhus, eller vid kall lufttemp.
- Polaritetsskyddad
- Kortslutningsskyddad
- Maxström : 0.5 A

Se bilaga 6.4.3 för mer information

1.5.3 MEMOLUB® EPC

MEMOLUB® EPC (External Power Control) är styrd av ett relä. Batterier matar enheten med kraft. Reläets kontakter måste vara guldplätterade. Tabellen nedan visar några reläer som kan användas:

<u>Tillverkare</u>	<u>Typ</u>
OMRON	Modell G6A
	Modell G6E
	Modell G5V2
MATSUSHITA	Typ TX2
	S-Relä
	K-Relä
TYCO (SIEMENS)	Typ W11
	Typ D2
	P2 Serien

Längd och kabeltyp för användning mellan MEMOLUB® EPS och relä:

Kabelarea 2x0.5mm² (AWG 20) - 5.0 m

Kabelarea 2x1.0mm² (AWG 18) – 10.0 m

6.4.3. MEMOLUB® PLC styrd smörjning



MEMOLUB® PLC styrd modell är särskilt framtagen för PLC-styrda maskiner, (eller mobila utrustningar) där 24VDC kraft är tillgänglig. Den är idealisk för smörjning av en bred variation av industrirobotar, transportband, eller OEM applikationer. MEMOLUB® PLC kan monteras direkt för enpunkts-smörjning, eller fjärrinstalleras med hjälp av slang/rör. Som tillägg finns progressiva distributions block som medger smörjning upp till 12 punkter.

MEMOLUB® PLC styrd har en unik design som använder ett Power-Through Memo, vilket innehåller de elektriska kontakterna som behövs för att spänningsmata enheten. Detta ger användaren en möjlighet att ta bort enheten för ett snabbt patron byte samtidigt som han undviker kontakt med den elektriska matningen. Power-Through Memo:t har en förinstallerad 1,5 m kabel som kopplas ihop med den PLC styrda kraftmatningen. PLC programmet styr frekvensen på MEMOLUB® PLC:ens utmatningscykler, vilket kan baseras på antal gångna timmar, maskincykler, ett antal producerade delar, eller andra önskade kriterier. Vidare kan justera volymen som ges varje pumpcykel från MEMOLUB® PLC. Som option kan beställas ett set med 5 st strypbrickor plus 1 st låsbricka. När Power-Through Memo:t används utan strypbrickor ger den, (använder hela kolvslaglängden), 0,635 cc varje pumpcykel.

För varje strypbricka (inklusive låsbricka) som monteras i metallkopplingen på Power.Through Memo:t minskas utgående volym med 0,04 cc per pumpcykel.

(Obs! Låsbrickan skall alltid installeras sist för att hålla de andra brickorna på plats)

Volym beroende på antal strypbrickor:

0	0,0635 cc	3	0,51 cc
1	0,59 cc	4	0,47 cc
2	0,55 cc	5	0,43 cc

MEMOLUB® PLC finns i tre storlekar; Standard (120 cc), Mega (240 cc), och Giga (480 cc). Likadant som HPS modellen, är PLC återanvändningsbar med tillgängliga utbytesbara smörjpatroner.

Dessa patroner är noggrant fyllda hos leverantören genom användandet av en centrifugerings process som eliminerar luftfickor och föroreningar. Byte av patron tar normalt mindre än 60 sekunder! MEMOLUB® är ett värdefullt alternativ till tidskrävande och dyr manuell smörjning.

Specifikationer:

- PLC styrd smörjningscykler
- 2-kablar, 1,5 m, förlängningskabel, Brun (+), Blå (-)
- Spänning: 24VDC
- Max ström: 0,5 A
- Varaktighet för en pumpcykel: ca 4 sek
- Minimitid mellan cykler, (kall utomhusmiljö): 10 min
- Max kontinuerlig arbetstid: 30 sek
- Polaritetsskyddad



Power Through Memo

Instruktioner för installering av MEMOLUB® PLC



1. Programmera volymstyrningen genom att sätta i x antal brickor. Glöm ej låsbricka.



2. Montera kopplingen till Power Through Memo:t, antingen direkt, eller fjärintallerat.

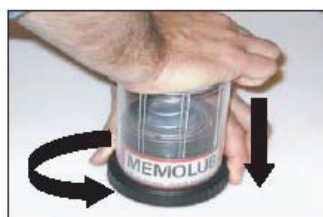


3. Skruva på MEMOLUB® PLC på Power Through Memo:t.



4. MEMOLUB® PLC måste kopplas till en PLC för sin kraftmatning. PLC:et styr frekvensen på pumpcyklerna. (OBS! PLC inte inkluderat)

Instruktioner för byte av patron MEMOLUB® PLC



1. Placera MEMOLUB®HPS på en slät yta. Tryck nedåt på plastkåpan samtidigt som låsringen greppas på den räfflade ytan och vrids moturs.



2. Ta bort etiketten från patronen och fyll i "Start datum" och "Bytesdatum".



3a. Pressa försiktigt ut luft ur patronen tills fett kommer fram ur patronen.



3b. Placera patronen på pumphustes intag.

Endast för fettpatron



5a. Håll patronen med öppningen uppåt. Ta försiktigt bort pluggen. Vänd pumphuset med intaget nedåt och placera den på patronen.



5b. Håll patronen och pumphuset tillsammans, vänd alltihop och håll patronen på plats.

Endast för oljepatron



6. Placera plastkåpan, med tillhörande delar, över patronen och pumphuset.



7. Håll låsringen på den räfflade ytan och vrid medurs tills det klickar.



9. Skruva fast MEMOLUB PLC på MEMO:t.



Notera: Om nödvändigt fyll MEMOLUB®HPS med en manuell fettspruta.
OBS! endast fettpatroner!



VIKTIG INFORMATION!

- **Varning:** Det röda pumphuset innehåller en trycksatt fjäder. Öppna ej!
- **Varning:** När MEMOLUB testas manuellt, sikta nedåt och bort från andra.
- Använd MEMOLUB enbart för smörjning av maskiner.
- Använd enbart original MEMOLUB patroner och batteripack. Individuella batterier kan förstöra elektroniken.