

## 24V DC BUFFERMODULER

### PULS DC UPS

UF20.241

Buffermodul 24V DC 20A 200ms

- Belastningsstrøm 200 A
- Vedligeholdelsesfri
- Overfører midlertidigt spændingsfald
- Relæudgange til status



#### PRODUKTBESKRIVELSE

Puls buffer modul er forbundet parallelt med 24 V DC udgangen på strømforsyningen og oplades ved hjælp af en kondensator bank. Hvis forsyningsspændingens primærspænding forsvinder, og udgangsspændingen falder til 22,5 V DC, tændes buffermodul automatisk og overvinder spændingsfaldet. Buffermodul kan levere 20 A / 24 V DC i 200 ms (hvis belastningsstrømmen er lavere, det øger også tiden). Parallelt tilslutning af to moduler fordobles tiden til 20 A alt. Du kan tilslutte op til 40 A strømforsyning med 200 ms tid.

Der er to statusudgange, der angiver, hvornår buffermodul er klar til at genindlæse og når det er aktivt. Derudover er der en indgang til afbrydelse af modul for eksempel sikkerhedskredsløb og service. En LED foran viser status. Buffermodul kræver ingen vedligeholdelse, da det mangler batteri og passer til alle applikationer, hvor du vil undgå at stoppe på grund af midlertidigt strømafbrydelse.

**V -1 V** skal anvendes ved drift ved spændinger højere end 24 V DC, eksempler til kompensering af spændingsfald i kabler. Modulet vil derefter blive aktiveret, når spændingen falder til under 1 V og den indstillede spænding, hurtigere end 0,54 V / sec (for faldet er langsommere end 0,54 V / s, bufferen modul som spænding når 22,5 V DC).

#### Godkendelser

Se downloadbare filer samt links nedenfor.

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

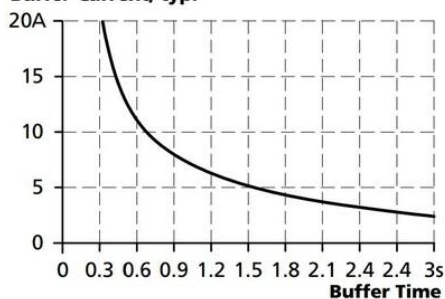
[UL 60950-1 Canada](#)

## SPECIFIKATIONER

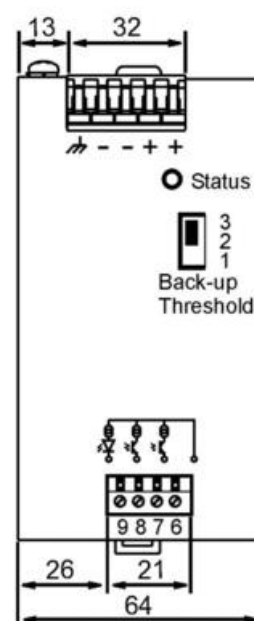
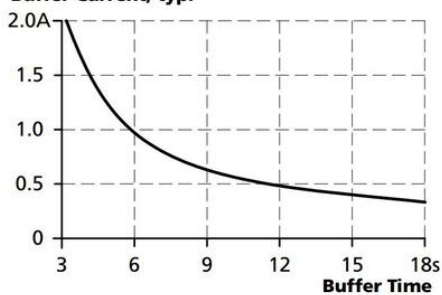
|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Indgangsspænding fra aggregat     | 24 V DC |
| Indgangsstrøm ved ladning         | 0,6 A   |
| Output Current In Buffer Mode Max | 20 A    |
| Output current at 24 V dc         | 20 A    |
| Udgangsspænding normal drift      | 24 V DC |

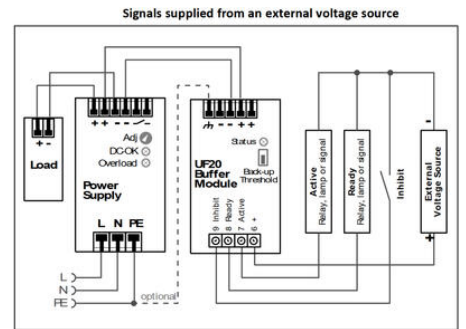
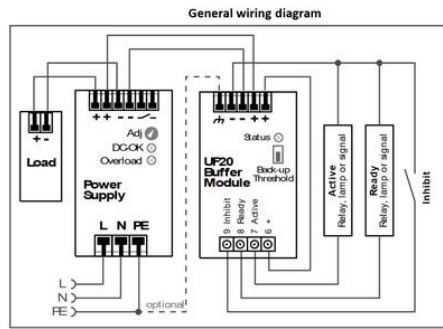
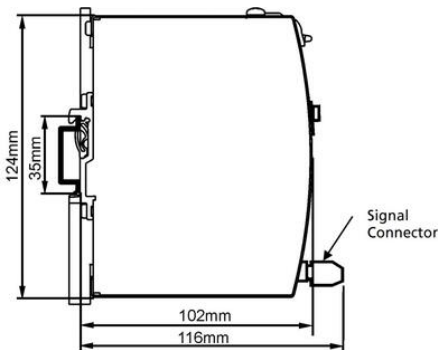
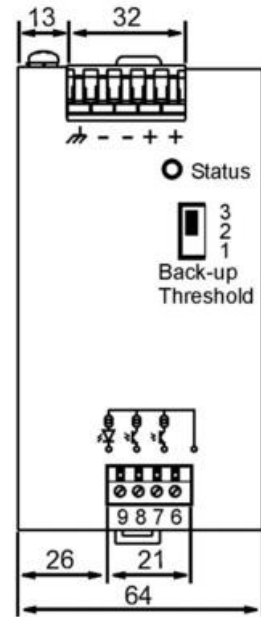
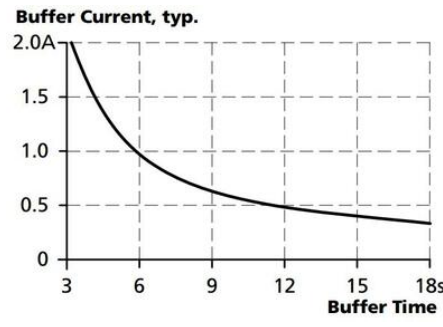
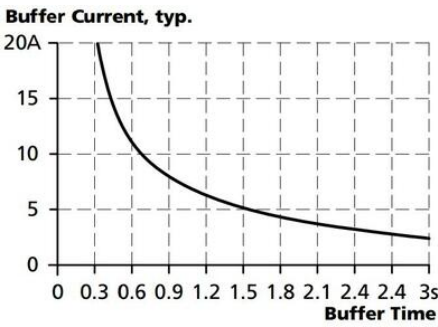
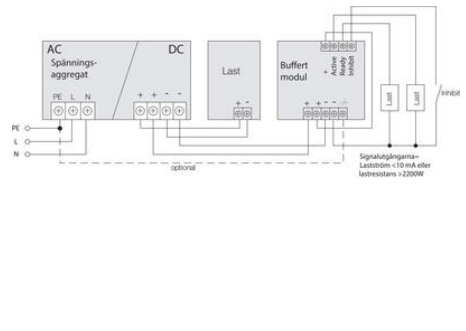
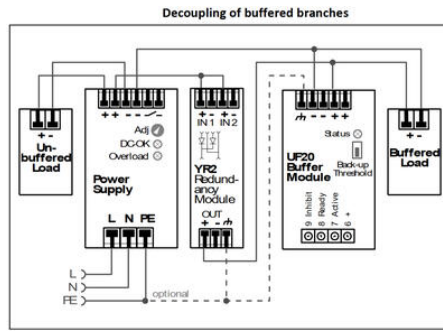
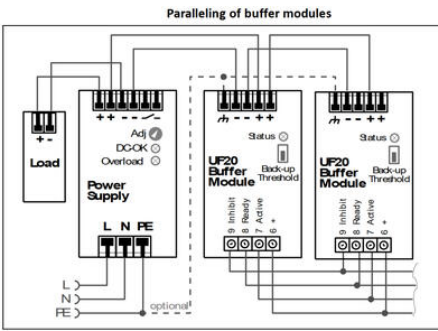
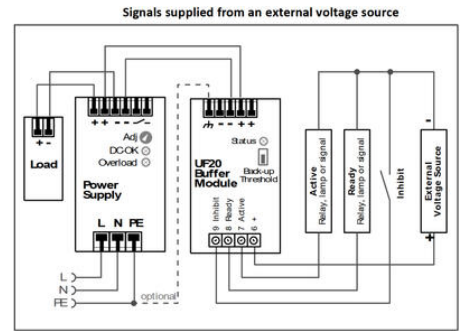
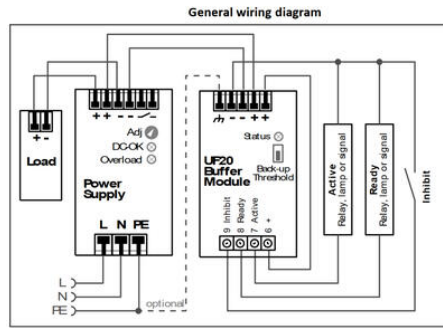
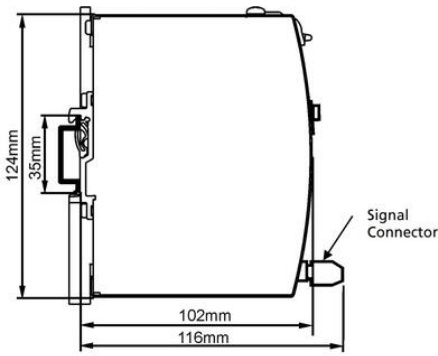
|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Output Voltage At Buffering                      | 22,5 V DC                          |
| Udgangsstrøm ved normal drift max                | 20 A                               |
| Virkningsgrad                                    | 99 %                               |
| Levetid  | 166 000 h @ 40 °C, stand-by mode   |
| MTBF (IEC 61709)                                 | 2 327 000 h @ 40 °C, stand-by mode |
| Bredde   | 64 mm                              |
| Højde  | 124 mm                             |
| Dybde  | 102 mm                             |
| Vægt   | 0,74 kg                            |
| Godkendelser                                     | CB, CE, CSA, CSA US, UL            |
| IP-klasse  | IP20                               |
| Ladestrøm til batteri typisk                     | 0,6 A                              |
| Materiale kapsling                               | Aluminium                          |
| Rippel, max                                      | 200 mV pp                          |
| Voltage Level Of Activation Of The Buffer Module | 22,5 V DC                          |
| Temperaturområde uden reduktion fra              | -25 °C                             |
| Temperaturområde uden reduktion til              | 70 °C                              |
| Type strømforsyning                              | Buffermodul                        |

Buffer Current, typ.

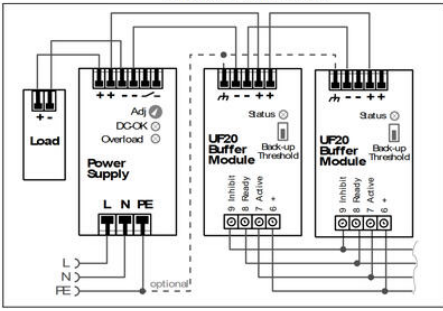


Buffer Current, typ.





**Paralleling of buffer modules**



**Decoupling of buffered branches**

