

KOMMUNIKATION

PROTABEL

# SK – SATELLITUPPKOPPLING

|                                     |                                       |                               |                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>2,5 Ah</b><br>KAPACITET @ 25,6 V | <b>~1 h</b><br>DRIFTTID STARLINK MINI | <b>PX0764/P</b><br>KONTAKTDON | <b>IP67*</b><br>KAPSLINGSKLASS |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|

SYSTEMBESKRIVNING

KAPSLING OCH MÅTT

ANSLUTNINGSPANEL

SK är en fristående UPS-modul som håller Starlink Mini igång vid bortfall av extern 24 V-matning. Egen kapsling och eget PX0764/P-kontaktdon gör modulen elektriskt oberoende av BE50 och MR50:s router-UPS (BAT120).

EGENSKAPER

- UPS
- Avbrottsfri övergång vid bortfall av extern matning
- Direkt utgång 12–48 V till Starlink Mini, ingen DC-DC krävs
- Laddas från BE50 eller annan 24 V-källa via PX0764/P
- Egen säkring, enkel att felsöka separat
- Samma kontaktdon som övriga sortimentet



|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Kapsling       | <b>Peli 1550</b>          |
| Yttermått      | <b>525 × 435 × 271 mm</b> |
| Vikt, modul    | <b>9kg</b>                |
| Kapslingsklass | <b>IP67</b>               |

| UPS SPECIFIKATIONER |                        |
|---------------------|------------------------|
| Cellkemi            | <b>LiFePO4, 8S1P</b>   |
| Kapacitet           | <b>2,5 Ah / ~64 Wh</b> |
| Nominell spänning   | <b>25,6 V</b>          |
| Drifttid vid 30 W   | <b>~1 h</b>            |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Ingång (laddning) | <b>24 V DC</b>    |
| Utgång till Mini  | <b>12–48 V DC</b> |
| DC-kontaktdon     | <b>PX0764/P</b>   |
| Säkring           | <b>5 A</b>        |

| DRIFTDATA            |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Dimensionerande last | <b>Starlink Mini, 20–40 W</b> |
| Övergång             | <b>Avbrottsfri</b>            |
| Status [prel.]       | <b>LED, laddning/drift</b>    |
| Omfattas ej av       | <b>MR50:s routerdrift</b>     |

HUVUDKOMPONENTER

|                                                        |                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>LiFePO4-cell</b><br>8S1P, 2,5 Ah / ~64 Wh nominellt | <b>BMS</b><br>Cellskydd, temperatur, balansering | <b>UPS-switchkrets</b><br>Avbrottsfri övergång vid strömbortfall |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

DRIFTMILJÖ

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Förvaringstemperatur [som BE50-cellen]  | <b>-10°C till 50°C</b> |
| Laddningstemperatur [som BE50-cellen]   | <b>0°C till 60°C</b>   |
| Urladdningstemperatur [som BE50-cellen] | <b>-20°C till 60°C</b> |

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Reservkraft vid strömbortfall i fält

Fristående drift av Starlink Mini

Mobila lednings- och samverkansplatser

Tillfällig satellituppkoppling vid kris

\*Kapslingsklass IP67 är preliminär.

Kapsling, ytermått och vikt fastställs vid mekanisk konstruktion.



### SK · FRISTÅENDE UPS FÖR STARLINK MINI

PRINCIPSSKISS – EJ SLUTLIG DESIGN

**2,5 Ah**

KAPACITET @ 25,6 V

**~1 h**

DRIFTTID STARLINK MINI

**PX0764/P**

KONTAKTDON

**IP67\***

KAPSLINGSKLASS