



Nicht maßstäblich !
Not to scale !

Hardware Kurzbeschreibung:

Das **Batteriemodul 2,5Ah** besteht aus einer Batterieaufnahme mit 2 Stück wartungsfreien, verschlossenen Cyclon -Akkumulatoren sowie Klemmen für die Verbindungsleitungen zur unterbrechungsfreien Stromversorgung SITOP Power.

Hinweise:

Die zutreffenden Betriebsanleitungen der SITOP DC-USV-Module sind zu beachten.

A C H T U N G !

Die Sicherung ist erst zur Inbetriebnahme in den Sicherungshalter einzusetzen (geladene Akkumulatoren).

Bei Akkumulatorenwechsel sind stets Akkumulatoren gleicher Chargennummer zu verwenden, (annähernd gleicher Ladungszustand).

Die Entsorgung der Akkumulatoren hat im entladenen Zustand nach den zutreffenden Vorschriften zu erfolgen.

Bei Lagerung, Montage und Betrieb der Pufferbatterien sind die Bestimmungen der VDE 0510 Teil 2 / EN 50272-2 bzw. entsprechende nationale Vorschriften zu beachten.

Für ausreichende Be- und Entlüftung des Batteriestandortes ist zu sorgen.

Einbauort des Batteriemodul : im unteren Teil des Schaltschranks bzw. an der kühlfesten Stelle im Schaltschrank.

Technische Daten:

Masse:	ca. 2,8 kg
Hauptabmessungen:	Breite 265 mm; Höhe 151 mm; Tiefe ca. 91 mm
Batterie:	2 Stück wartungsfreie Cyclon-Akkumulatoren 12V/2,5Ah Typ: Enersys 0810 0075 Fa. Enersys
Sicherung (im Beipackbeutel):	Flachsicherung 15 A und 20 A (20 A nur für ATEX, nicht für UL)
Anschluss technik:	Federzuganschluss; 0,08 – 2,5 mm ²

Einsatzbedingungen:

zul. Temperatur:	Betrieb	-40...+60 °C
	Lagerung/Transport	-40...+60 °C
Selbstentladung:	Einsatzbedingungen nach EN 60721-3-3, Klimaklasse 3K3, 5 – 95 % ohne Betauung.	
	Die Selbstentladungsrate der Akkumulatoren beträgt ca. 3%/ Monat bei einer Temperatur von 20°C. Dieser Wert ist temperaturabhängig und wird bei steigender Temperatur ungünstiger bzw. bei sinkender Temperatur günstiger.	
Schutzklasse:	III nach IEC 536; VDE 0106T1	
Schutzart:	Die natürliche Schutzleiterverbindung über die Montagebefestigungen ist vorzugsweise auszuführen.	
	IP00 nach IEC 529	

Hardware Short Description:

The **battery module 2,5Ah** consists of a battery receptacle with 2 pcs. maintenance-free, sealed Cyclon batteries and terminals for the connection lines with the uninterruptible SITOP power supply (UPS).

NOTES:

Follow the relevant operating instructions applicable to SITOP DC UPS modules.

C A U T I O N !

Insert the fuse into the fuse holder only on commissioning (charged batteries).

When replacing the batteries, always use batteries of the same series number (about equal in their charging condition).

Disposal of uncharged batteries must be carried out acc. to the relevant standards and instructions.

For storage, installation and operation of the batteries the specifications of VDE 0510 part 2 / EN 50272-2 or the relevant national regulations must be observed.

Care must be taken to ensure sufficient ventilation for the battery.

Place of installation of the battery module: lower part of the cubicle or coolest part in the cubicle

Technical Data:

Weight:	approx. 2.8 kg / 6.2 lbs
Overall dimensions:	width 265 mm; height 151 mm; depth approx. 91 mm
Battery:	2 pcs. maintenance-free Cyclon battery 12V/2,5Ah type: Enersys 0810 0075 Company Enersys
Fuse (enclosed):	Blade fuse 15 A and 20 A (20 A only for ATEX, not for UL)
Connectio technology:	Spring-loaded terminals; 0.08 – 2.5 mm ²

Operating Conditions:

Admissible temperature:	operation	-40...+60°C
	storage/ transport	-40...+60°C
Self-discharge:	Operating conditions acc. to EN 60721-3-3, climate model 3K3, 5 – 95 % no condensation	
	The self-discharge rate of the batteries is approx. 3% per month on temperature 20°C. This value depends on temperature and gets worse with increasing temperature and resp., better with falling temperature.	
Class of protection:	III acc. to IEC 536; VDE 0106 Part 1	
Degree of protection:	Preferably, the natural protective conductor connection through the fittings should be used.	
	IP00 acc. to IEC 529	

Das Gerät erfüllt die ATEX Richtlinie 2014/34/EU; EN 60079-0; EN 60079-15

The device complies with ATEX directive 2014/34/EU; EN 60079-0; EN 60079-15

ATEX:

II 3G Ex nA IIC T3 Gc

WARNUNG: ANSCHLÜSSE NUR IN NICHT-EXPLOSIVER UMGEBUNG TRENNEN!
 WARNUNG: ENTFERNEN / EINSETZEN DER SICHERUNG NUR IN NICHT-EXPLOSIVER UMGEBUNG!
 WARNING: SEPARATE IN NON-HAZARDOUS AREAS ONLY!
 WARNING: REMOVE / INSERT FUSE IN NON-HAZARDOUS AREAS ONLY!
 ATTENTION : RETRAIT UNIQUEMENT EN ZONES NON EXPLOSIBLES !
 ATTENTION : RETRAIT OU INSERTION DU FUSIBLE UNIQUEMENT EN ZONES NON EXPLOSIBLES !

Hazardous Areas: For an enclosure / cabinet rated min. IP23 is required - sufficient ventilation must be ensured in the final system

GL, ABS: Nur mit Wandbefestigung (ohne Hutprofilschiene)

GL, ABS: only with wall mount (without rail)