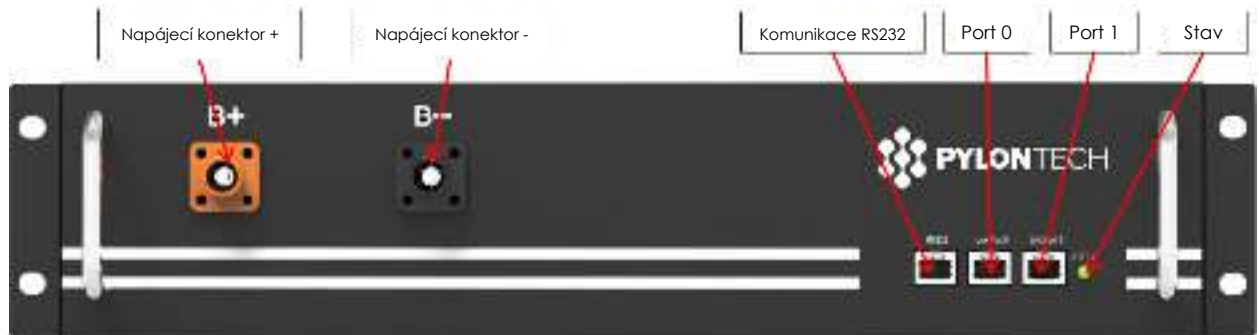


## 2.2.2 Bateriový modul



	Model	H48050A-15S
1	Technologie článků	Li-ion (LFP)
2	Kapacita bateriového modulu ( kWh )	2.4
3	Napětí bateriového modulu ( Vdc )	48
4	Kapacita bateriového modulu ( Ah )	50
5	Počet článků v modulu ( pcs )	30
6	Kapacita bateriového článku ( Wh )	80
7	Napětí bateriového článku ( Vdc )	3.2
8	Kapacita bateriového článku ( Ah )	25
9	Počet článku v sérii ( ks )	15
10	Nabíjecí napětí bateriového modulu ( Vdc )	54
12	Nabíjecí proud bateriového modulu ( Standardní )	10
13	Nabíjecí proud bateriového modulu ( Jmenovitý )	25
14	Nabíjecí proud bateriového modulu ( Max. )	50
15	Vybíjecí napětí bateriového modulu - nejnižší ( Vdc )	45
16	Vybíjecí proud bateriového modulu ( Standard )	10
17	Vybíjecí proud bateriového modulu ( Jmenovitý )	25
18	Vybíjecí proud bateriového modulu ( Max. )	50
19	Účinnost	96%
20	Hloubka vybití	80% (10~90%)
21	Rozměry ( Š*H*V, mm )	442*390*100
22	Komunikace	RS485/CAN
23	Krytí	IP20
24	Váha ( kg )	24
25	Životnost ( Roky )	10+
26	Počet cyklů	4000
27	Provozní teplota ( °C )	0~50°C
28	Skladovací teplota ( °C )	-20~60°C
29	Certifikáty výrobku	TÜV (IEC62619)
30	Certifikát pro transport	UN38.3

## Bateriový modul - přední panel



### Napájecí konektor +/-

Slouží k připojení silových kabelů k baterii

### Stav

Stav: zobrazuje stav baterie ( Provoz ●, Výstraha ● a Ochrana ● ).

### Komunikace RS232

Komunikační terminál: ( konektor RJ45 ) podle protokolu RS232, určeno pouze pro výrobce pro ladění a servis baterie.

### Link Port 0, 1

Komunikační terminály: (konektor RJ45) podle protokolu RS485, určeno pro komunikaci mezi jednotlivými moduly a řídicí jednotkou.

### Napájecí konektor

Napájecí konektor: Pro připojení se používají dva typy kabelů se stejným konektorem, jeden slouží pro připojení baterie k zařízení, druhý slouží pro paralelní propojení bateriových modulů za účelem zvýšení kapacity. Oba kabely mají stejné parametry pro nabíjení a vybíjení. Napájecí kabely mají vodotěsné konektory firmy AMPHENOL. Při vytahování konektoru z baterie držte tlačítko zámku.

Tlačítko zámku

