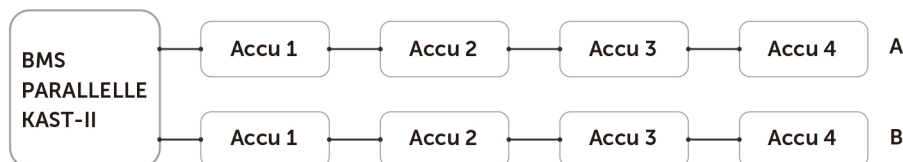


BMS-PARALLEL BOX-II



Funcies

BMS-Parallel Box-II is een revolutionair product dat een uitbreiding van de capaciteit van het opslagsysteem mogelijk maakt. De gebruikers kunnen met behulp van de box het aantal T-BAT H 5.8 van 4 naar 8 met de X3-Hybrid-reeks en van 3 naar 6 met de X1-Hybrid-reeks uitbreiden. Afwisselen met behulp van de dubbele modus zorgt tevens voor een langere levensduur van de accu's en vermijdt het stoppen van de omvormer door fouten in één reeks.

| OMGEVINGSVEREISTE | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Operationele laad-/ontlaadtemperatuurbereik [°C] | 0 ~ 55 | | | | | | | |
| Volledige belasting laad-/ontlaadtemperatuurbereik [°C] | 5 ~ 48 | | | | | | | |
| Opslagtemperatuur [°C] | -20 ~ +55 (3 maanden) 0 ~ 40 (1 jaar) | | | | | | | |
| Vochtigheid [%] | 0~100 (Condenserend) | | | | | | | |
| Hoogte [m] | ≤ 2000 | | | | | | | |
| Beschermingsniveau | IP55 | | | | | | | |
| COMMUNICATIE | | | | | | | | |
| Systeem naar omvormer | CAN2.0/RS485 | | | | | | | |
| Accu naar accu/BMS | RS485 | | | | | | | |
| LED-indicatielampje master-regeling bedrijfsmodus | 3LED | | | | | | | |
| Indicator master-regeling vermogen | 2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%) | | | | | | | |
| Batterijmodule LED | 2 LED | | | | | | | |
| In-/uitschakelen | Knop*1+stroomonderbreker*1 | | | | | | | |
| CERTIFICERING | | | | | | | | |
| Veiligheid | IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2 | | | | | | | |
| EMC | IEC 61000-6-1/2/3/4 | | | | | | | |
| Naleving van transportvoorschriften | UN38.3 | | | | | | | |
| ALGEMEEN | | | | | | | | |
| Afmetingen (L x B x H) [mm] | 368*310*140 | | | | | | | |
| Nettogewicht [kg] | 5,2 | | | | | | | |
| Verwachte levensduur [jaren] | 5 | | | | | | | |
| NOMINAAL KARAKTER (Accu) | | | | | | | | |
| | T-BAT S 5.8 | T-BAT S 11.5 | T-BAT S 17.3 | T-BAT S 23.0 | T-BAT P 5.8 | T-BAT P 11.5 | T-BAT P 17.3 | T-BAT P 23.0 |
| Nominale spanning [V] | 115,2 | 230,4 | 345,6 | 460,8 | 115,2 | 230,4 | 345,6 | 460,8 |
| Bedrijfsspanning [V] | 100-131 | 200-262 | 300-393 | 400-524 | 100-131 | 200-262 | 300-393 | 400-524 |
| Totale energie [kWh] | 5,8 | 11,5 | 17,3 | 23 | 11,5 | 23 | 34,6 | 46,1 |
| Standaard vermogen [kW] | 2,9 | 5,8 | 8,7 | 11,6 | 2,9 | 5,8 | 8,7 | 11,6 |
| Max. vermogen [kW] | 4,0 | 8,0 | 12,0 | 16,0 | 4,0 | 8,0 | 12,0 | 16,0 |
| Vervuilinggraad | | | | | | | | PD3 |
| Overspanningscategorie (OVC) | | | | | | | | II |
| Beschermingsklasse | | | | | | | | I |
| Aanbevolen laad-/ontlaadstroom [A] | | | | | | | | 25 |
| Max. laad-/ontlaadstroom [A] | | | | | | | | 35 |
| Levensduur [90% DOD] | | | | | | | | 6000 cycli |

Opmerking BMS/Master-accu is niet langer nodig

X1-Hybrid kan met maximaal 6 accu's worden verbonden. X3-Hybrid kan met maximaal 8 accu's worden verbonden.