

## Oszczędności, które przyniesie Państwu zastosowanie prostownika wysokiej częstotliwości do ładowania baterii trakcyjnych AXItrack

Zastosowanie prostownika do ładowania baterii akumulatorów AXItrack o wysokiej sprawności i optymalnie dobranej charakterystyce ładowania przyniesie Państwu znaczną oszczędność energii, zmniejszy koszty serwisu oraz przedłuży żywotność Państwa baterii.

### 1. Oszczędność energii elektrycznej spowodowana wyższą sprawnością prostowników AXItrack

|  |     |  |               |
|--|-----|--|---------------|
| Sprawność prostownika wysokiej częstotliwości AXItrack | 95% | Cena energii elektrycznej                      | 12 centów/kWh |
| Sprawność standardowego prostownika                    | 80% | Ilość dni w roku, w których prostownik pracuje | 250           |

|  |            |            |            |            |           |             |
|--|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| <i>Moc dostarczana przez prostownik w kW</i>   | <i>2,4</i> | <i>4,8</i> | <i>7,2</i> | <i>9,6</i> | <i>12</i> | <i>14,4</i> |
| <i>Wykorzystanie w dni robocze w godzinach</i> | <i>8</i>   |            |            |            |           |             |

|  |            |            |             |             |             |             |
|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Oszczędność energii elektrycznej w ciągu 5 lat w kWh         | 3600       | 7200       | 10800       | 14400       | 18000       | 21600       |
| <b>Oszczędność energii elektrycznej w ciągu 5 lat w EURO</b> | <b>432</b> | <b>864</b> | <b>1296</b> | <b>1728</b> | <b>2160</b> | <b>2592</b> |

|  |           |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|--|
| <i>Wykorzystanie w dni robocze w godzinach</i> | <i>16</i> |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|--|

|  |            |             |             |             |             |             |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Oszczędność energii elektrycznej w ciągu 5 lat w kWh         | 7200       | 14400       | 21600       | 28800       | 36000       | 43200       |
| <b>Oszczędność energii elektrycznej w ciągu 5 lat w EURO</b> | <b>864</b> | <b>1728</b> | <b>2592</b> | <b>3456</b> | <b>4320</b> | <b>5184</b> |

### 2. Oszczędności wynikające z przedłużenia żywotności baterii spowodowanej wykorzystaniem technologii "SMARTcharge" - zoptymalizowanego i przy tym szybkiego ładowania, która przedłuża czas eksploatacji baterii co najmniej o 25%

|  |            |            |            |            |            |             |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <i>Pojemność baterii w Ah</i>                              | <i>240</i> | <i>480</i> | <i>560</i> | <i>625</i> | <i>775</i> | <i>1125</i> |
| Cena baterii w EURO wykonanie 24V                          | 920        | 1390       | 1460       | 1500       | 1710       | 2390        |
| <b>Oszczędność na koszcie baterii w ciągu 5 lat w EURO</b> | <b>230</b> | <b>348</b> | <b>365</b> | <b>375</b> | <b>428</b> | <b>598</b>  |

|  |            |            |            |            |            |             |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Cena baterii w EURO wykonanie 48V                          | 1780       | 2670       | 2820       | 2890       | 3320       | 4670        |
| <b>Oszczędność na koszcie baterii w ciągu 5 lat w EURO</b> | <b>445</b> | <b>668</b> | <b>705</b> | <b>723</b> | <b>830</b> | <b>1168</b> |

|  |            |             |             |             |             |             |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Cena baterii w EURO wykonanie 80V                          | 2850       | 4350        | 4570        | 4710        | 5420        | 7710        |
| <b>Oszczędność na koszcie baterii w ciągu 5 lat w EURO</b> | <b>713</b> | <b>1088</b> | <b>1143</b> | <b>1178</b> | <b>1355</b> | <b>1928</b> |

### 3. Oszczędność na koszcie serwisu baterii - spowodowanym mniejszym odparowaniem wody i mniejszym zaangażowaniem serwisu

4. Zastosowanie naszego modułu identyfikacji baterii zapewnia optymalne ładowanie baterii zgodnie z właściwymi parametrami i chroni baterię przed przegrzaniem - przegrzanie baterii znacząco obniża jej żywotność!