

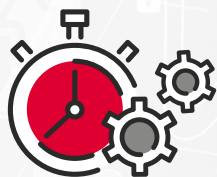
GEHÄUSE MIT SCHUTZKLASSE

Staub- und wasserdicht*



FLEXIBLE LADEMOGLICHKEITEN

Kompatibel mit den gängigen
Batterietechnologien,
um Bedienerprobleme und
Verwechslungen zu vermeiden.



WIRKUNGSGRAD VON BIS ZU 94%

Für maximale Leistung
und Energieeinsparung

UK
CA CE**

EFFIZIENTES UND ZUVERLÄSSIGES LADEN IHRER OUTDOOR-AUSRÜSTUNG.

Diese Outdoor-Version des fortschrittlichen NexSys®+ Batterieladegeräts widersteht jeder Witterung. Es wird in einem robusten Gehäuse mit Schutzart IP54 geliefert, das vor Schmutz, Wasser und schwankenden Temperaturen schützt.

NexSys®+ Outdoor-Ladegeräte eignen sich hervorragend für das Laden an Flughäfen, Baustoffhöfen und im Geräteverleih, Landwirtschaftsbetrieben, Frachtterminals, Häfen und anderen dem Wetter ausgesetzten Umgebungen.

NexSys®+ OUTDOOR



* Entwickelt für typische Wetterbedingungen, nicht für Überflutungen oder Bereiche mit Überschwemmungsgefahr
** Nur 400-VAC-Geräte sind CE-zertifiziert

NexSys® + Outdoor-Ladegerät: Technische Daten

| Nennleistung | Batteriespannung | Eingangsspannung | Frequenz | Max. Stromaufnahme bei min Vac | Kabelquerschnitt Wechselstromeingang | Kabellänge Wechselstromeingang | Max Ausgangsstrom bei nominal Vac | Batteriekabelquerschnitt | Batteriekabellänge | IP-Schutzart | Betriebs-temperatur | Leistungsfaktor | Leerlaufmodus | Anzeige | Gewicht | Abmessungen (H x B x T) | Schrank |
|--------------|------------------|---------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------|---------|-------------------------|-------------------------------------|
| kW | V DC | V AC | Hz | A AC | mm ² | m | A dc | mm ² | m | | °C | | B | | kg | mm | |
| 3,5 kW | 24/36/48 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 5,6 | 4 x 2,5 | 2 | 70/65/60 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 76,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (1 Modul) |
| 3,5 kW | 72/80 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 5,6 | 4 x 2,5 | 2 | 40/36 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 76,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (1 Modul) |
| 3,5 kW | 96 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 5,6 | 4 x 2,5 | 2 | 30 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 76,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (1 Modul) |
| 7 kW | 24/36/48 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 11,2 | 4 x 2,5 | 2 | 140/130/120 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 80,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (2 Module) |
| 7 kW | 72/80 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 11,2 | 4 x 2,5 | 2 | 80/72 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 80,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (2 Module) |
| 7 kW | 96 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 11,2 | 4 x 2,5 | 2 | 60 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 80,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (2 Module) |
| 10,5 kW | 24/36/48 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 16,8 | 4 x 4,0 | 2 | 210/195/180 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 83,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (3 Module) |
| 10,5 kW | 72/80 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 16,8 | 4 x 4,0 | 2 | 120/108 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 83,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (3 Module) |
| 10,5 kW | 96 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 16,8 | 4 x 4,0 | 2 | 90 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 83,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (3 Module) |
| 14 kW | 24/36/48 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 22,4 | 4 x 4,0 | 2 | 280/260/240 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 87,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (4 Module) |
| 14 kW | 72/80 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 22,4 | 4 x 4,0 | 2 | 160/144 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 87,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (4 Module) |
| 14 kW | 96 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 22,4 | 4 x 4,0 | 2 | 120 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 87,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (4 Module) |
| 17,5 kW | 24/36/48 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 28,0 | 4 x 6,0 | 2 | 320/320/300 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 90,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (5 Module) |
| 17,5 kW | 72/80 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 28,0 | 4 x 6,0 | 2 | 200/180 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 90,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (5 Module) |
| 17,5 kW | 96 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 28,0 | 4 x 6,0 | 2 | 150 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 90,5 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (5 Module) |
| 21 kW | 24/36/48 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 29,8 | 4 x 6,0 | 2 | 320/320/320 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 94,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (6 Module) |
| 21 kW | 72/80 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 33,6 | 4 x 6,0 | 2 | 240/216 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 94,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (6 Module) |
| 21 kW | 96 V | 400 V +/- 10 %/3-ph | 50/60 | 33,6 | 4 x 6,0 | 2 | 180 | 95 | 3 | Schutzart IP54 | -20 °C bis +45 °C | 0,95 | ≤10 | Mehrzeiliges TFT | 94,0 | 720 x 603 x 605 | Schrank mit 6 Einschüben (6 Module) |

Die Zuordnungstabelle finden Sie auf der nächsten Seite.

Ladezeiten (-/+ 0,5 h) von 80 % DOD bei 30 °C

* Ladegerät mit 3 Einschüben

** Ladeströme werden auf verschiedene Werte eingestellt, um spezifische Kapazitäten zu erfüllen

| | Konfiguration | Volt | I Out | PzS, PzB, PzM (WL8) | | | Langsame Ladung PzS, PzB, PzM | | | Gelelektrolyt PzV, PzVB | | Zwischenladungen PzQ | | NexSys® TPPL FAST | | | NexSys® TPPL-Block | | | NexSys® ION | | NexSys® 2V ATP | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|------|--------|-------------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-------------|--------|--------------------|---------------------|------|
| | | | | 6h | 7h | 8h | 9h | 10,5h | 12h | bei 60% 8h bei 80% 11h | bei 60% 9h bei 80% 12h | 7h | 8h | 4h | 5h | 5,5h | 4h | 6h | 6,25h | 1h | 5h | 4h | 6,25h | |
| | | | | C5 MIN | | C5 MAX | C5 MIN | | C5 MAX | C5 MIN | C5 MAX | C5 MIN | C5 MAX | C5 MIN | C5 MAX | C5 MIN | C5 MAX | C5 MIN | C5 MAX | C5 MIN | C5 MAX | C5 min Rate = 0,5C | C5 max Rate = 0,18C | |
| DREIPHASIG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | TC3 NexSys+ 24V 3,5kW | | | 70 | | 280 | | 424 | | 538 | | 538 | | 636 | | 753 | | 318 | | 428 | | 280 | | 350 |
| | TC3 NexSys+ 24V 7kW | MAX P OUT | | 96 | | 384 | | 582 | | 738 | | 738 | | 873 | | 1032 | | 436 | | 587 | | 350 | | 480 |
| | TC3 NexSys+ 24V 7kW | Contr POUT** | | 128 | | 512 | | 776 | | 985 | | 985 | | 1164 | | 1376 | | 582 | | 783 | | 480 | | 640 |
| | TC3 NexSys+ 24V 7kW | MAX P OUT | | 140 | | 560 | | 848 | | 1077 | | 1077 | | 1273 | | 1505 | | 636 | | 856 | | 640 | | 700 |
| | TC3 NexSys+ 24V 10,5kW | Contr POUT** | | 163 | | 652 | | 988 | | 1254 | | 1254 | | 1482 | | 1753 | | 741 | | 997 | | 700 | | 815 |
| | TC3 NexSys+ 24V 10,5kW | MAX P OUT | | 210 | | 840 | | 1273 | | 1615 | | 1615 | | 1860 | | 2180 | | 815 | | 1050 | | 700 | | 815 |
| | TC3 NexSys+ 24V 14kW | MAX P OUT | | 280 | | 1120 | | 1697 | | 2064 | | | | 1050 | | 1400 | | 700 | | 875 | | 1400 | | 400 |
| | TC3 NexSys+ 24V 17,5kW | MAX P OUT | | 320 | | 1280 | | 1939 | | 2064 | | | | 1280 | | 1600 | | 800 | | 1000 | | 1400 | | 457 |
| | TC3 NexSys+ 24V 21kW | MAX P OUT | | 320 | | 1280 | | 1939 | | 2064 | | | | 1280 | | 1600 | | 800 | | 1000 | | 1400 | | 457 |
| | TC3 NexSys+ 24V 28kW | MAX P OUT | | 560 | | 2064 | | | | | | | | | | 1400 | | | | | | 570 | | 1400 |
| | TC3 NexSys+ 24V 35kW | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 640 |
| | 36 | TC3 NexSys+ 36V 3,5kW | MAX P OUT | | 65 | | 260 | | 394 | | 500 | | 500 | | 591 | | 699 | | 295 | | 398 | | 260 | |
| TC3 NexSys+ 36V 7kW | | MAX P OUT | | 130 | | 520 | | 788 | | 1000 | | 1000 | | 1182 | | 1398 | | 591 | | 795 | | 325 | | 650 |
| TC3 NexSys+ 36V 10,5kW | | MAX P OUT | | 195 | | 780 | | 1182 | | 1500 | | 1500 | | 1773 | | 2100 | | 886 | | 1120 | | 650 | | 975 |
| TC3 NexSys+ 36V 14kW | | MAX P OUT | | 260 | | 1040 | | 1576 | | 2000 | | | | 975 | | 1300 | | 650 | | 813 | | 1400 | | 371 |
| TC3 NexSys+ 36V 17,5kW | | MAX P OUT | | 320 | | 1280 | | 1939 | | 2064 | | | | 1280 | | 1600 | | 800 | | 1000 | | 1400 | | 457 |
| TC3 NexSys+ 36V 21kW | | MAX P OUT | | 320 | | 1280 | | 1939 | | 2064 | | | | 1280 | | 1600 | | 800 | | 1000 | | 1400 | | 457 |
| TC3 NexSys+ 36V 28kW | | MAX P OUT | | 520 | | 2064 | | | | | | | | 1300 | | 1400 | | 1400 | | 1400 | | 570 | | 1400 |
| TC3 NexSys+ 36V 35kW | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 640 |
| TC3 NexSys+ 48V 3,5kW | | MAX P OUT | | 60 | | 240 | | 364 | | 462 | | 545 | | 645 | | 773 | | 367 | | 478 | | 240 | | 300 |
| TC3 NexSys+ 48V 7kW | | Contr POUT** | | 82 | | 328 | | 497 | | 631 | | 745 | | 882 | | 1073 | | 502 | | 637 | | 300 | | 410 |
| TC3 NexSys+ 48V 7kW | | Contr POUT1** | | 110 | | 440 | | 667 | | 846 | | 1000 | | 1183 | | 1433 | | 500 | | 673 | | 410 | | 550 |
| TC3 NexSys+ 48V 7kW | | MAX P OUT | | 120 | | 480 | | 727 | | 923 | | 1091 | | 1290 | | 1545 | | 545 | | 734 | | 550 | | 600 |
| TC3 NexSys+ 48V 10,5kW | Contr POUT** | | 140 | | 560 | | 848 | | 1077 | | 1273 | | 1505 | | 1828 | | 636 | | 856 | | 600 | | 700 | |
| TC3 NexSys+ 48V 10,5kW | MAX P OUT | | 180 | | 720 | | 1091 | | 1385 | | 1385 | | 1636 | | 1860 | | 818 | | 1101 | | 700 | | 900 | |
| TC3 NexSys+ 48V 14kW | MAX P OUT | | 240 | | 960 | | 1455 | | 1846 | | 1846 | | 1860 | | 2100 | | 900 | | 1200 | | 800 | | 1000 | |
| TC3 NexSys+ 48V 17,5kW | MAX P OUT | | 300 | | 1200 | | 1818 | | 2064 | | | | 1200 | | 1500 | | 750 | | 938 | | 1400 | | 429 | |
| TC3 NexSys+ 48V 21kW | MAX P OUT | | 320 | | 1280 | | 1939 | | 2064 | | | | 1280 | | 1600 | | 800 | | 1000 | | 1400 | | 457 | |
| TC3 NexSys+ 48V 28kW | MAX P OUT | | 480 | | 1920 | | 2064 | | | | | | 1200 | | 1400 | | 1400 | | 1400 | | 570 | | 1400 | |
| TC3 NexSys+ 48V 35kW | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 600 | |
| TC3 NexSys+ 48V 42kW | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 640 | |
| 72 | TC3 NexSys+ 72V 3,5kW | MAX P OUT | | 40 | | 160 | | 242 | | 308 | | 308 | | 364 | | 430 | | 182 | | 245 | | 160 | | 200 |
| | TC3 NexSys+ 72V 7kW | Contr POUT** | | 60 | | 240 | | 364 | | 462 | | 545 | | 645 | | 773 | | 367 | | 478 | | 200 | | 300 |
| | TC3 NexSys+ 72V 7kW | MAX P OUT | | 80 | | 320 | | 485 | | 615 | | 727 | | 860 | | 1040 | | 400 | | 489 | | 300 | | 400 |
| | TC3 NexSys+ 72V 10,5kW | Contr POUT** | | 100 | | 400 | | 606 | | 769 | | 909 | | 1075 | | 1290 | | 455 | | 612 | | 400 | | 500 |
| | TC3 NexSys+ 72V 10,5kW | MAX P OUT | | 120 | | 480 | | 727 | | 923 | | 1091 | | 1290 | | 1545 | | 545 | | 734 | | 500 | | 600 |
| | TC3 NexSys+ 72V 14kW | MAX P OUT | | 160 | | 640 | | 970 | | 1231 | | 1231 | | 1455 | | 1720 | | 727 | | 979 | | 600 | | 800 |
| | TC3 NexSys+ 72V 17,5kW | MAX P OUT | | 200 | | 800 | | 1212 | | 1538 | | 1538 | | 1818 | | 2100 | | 909 | | 1120 | | 800 | | 1000 |
| | TC3 NexSys+ 72V 21kW | MAX P OUT | | 240 | | 960 | | 1455 | | 1846 | | 1846 | | 1860 | | 2100 | | 909 | | 1120 | | 960 | | 1200 |
| | TC3 NexSys+ 72V 28kW | MAX P OUT | | 320 | | 1280 | | 1939 | | 2064 | | | | 1120 | | 1400 | | 1280 | | 1600 | | 800 | | 1000 |
| | TC3 NexSys+ 72V 35kW | MAX P OUT | | 400 | | 1600 | | 2064 | | | | | | 1600 | | 2000 | | 1000 | | 1250 | | 1400 | | 1400 |
| | TC3 NexSys+ 72V 42kW | MAX P OUT | | 480 | | 1920 | | 2064 | | | | | | 1920 | | 2064 | | 1200 | | 1400 | | 1400 | | 1400 |
| | 80 | TC3 NexSys+ 80V 3,5kW | MAX P OUT | | 36 | | 144 | | 218 | | 277 | | 277 | | 327 | | 387 | | 164 | | 220 | | 144 | |
| TC3 NexSys+ 80V 7kW | | MAX P OUT | | 72 | | 288 | | 436 | | 554 | | 554 | | 655 | | 774 | | 327 | | 440 | | 180 | | 360 |
| TC3 NexSys+ 80V 10,5kW | | Contr POUT | | 90 | | 360 | | 545 | | 692 | | 818 | | 968 | | 1164 | | 409 | | 550 | | 360 | | 450 |
| TC3 NexSys+ 80V 10,5kW | | MAX P OUT | | 108 | | 432 | | 655 | | 831 | | 831 | | 982 | | 1161 | | 491 | | 661 | | 450 | | 540 |
| TC3 NexSys+ 80V 14kW | | MAX P OUT | | 144 | | 576 | | 873 | | 1108 | | 1108 | | 1309 | | 1548 | | 655 | | 881 | | 540 | | 720 |
| TC3 NexSys+ 80V 17,5kW | | MAX P OUT | | 180 | | 720 | | 1091 | | 1385 | | 1385 | | 1636 | | 1860 | | 818 | | 1101 | | 720 | | 900 |
| TC3 NexSys+ 80V 21kW | | MAX P OUT | | 216 | | 864 | | 1309 | | 1662 | | 1662 | | 1860 | | 2100 | | 982 | | 1200 | | 864 | | 1080 |
| TC3 NexSys+ 80V 28kW | | MAX P OUT | | 288 | | 1152 | | 1745 | | 2064 | | 1860 | | | | 1120 | | 1120 | | 1120 | | 1152 | | 1440 |
| TC3 NexSys+ 80V 35kW | | MAX P OUT | | 360 | | 1440 | | 2064 | | | | | | 1120 | | 1400 | | 1120 | | 1440 | | 1800 | | 900 |
| TC3 NexSys+ 80V 42kW | | MAX P OUT | | 432 | | 1728 | | 2064 | | | | | | 1120 | | 1400 | | 1120 | | 1440 | | 1728 | | 1080 |
| TC3 NexSys+ 96V 3,5kW | | MAX P OUT | | 30 | | 120 | | 182 | | 231 | | 231 | | 273 | | 323 | | 136 | | 183 | | 120 | | 150 |
| TC3 NexSys+ 96V 7kW | | MAX P OUT | | 60 | | 240 | | 364 | | 462 | | 545 | | 645 | | 773 | | 367 | | 478 | | 240 | | 300 |
| TC3 NexSys+ 96V 10,5kW | MAX P OUT | | 90 | | 360 | | 545 | | 692 | | 818 | | 968 | | 1164 | | 409 | | 550 | | 360 | | 450 | |
| TC3 NexSys+ 96V 14kW | MAX P OUT | | 120 | | 480 | | 727 | | 923 | | 1091 | | 1290 | | 1545 | | 545 | | 734 | | 480 | | 600 | |
| TC3 NexSys+ 96V 17,5kW | MAX P OUT | | 150 | | 600 | | 909 | | 1154 | | 1154 | | 1364 | | 1613 | | 682 | | 917 | | 600 | | 750 | |
| TC3 NexSys+ 96V 21kW | MAX P OUT | | 180 | | 720 | | 1091 | | 1385 | | 1385 | | 1636 | | 1860 | | 818 | | 1101 | | 720 | | 900 | |
| TC3 NexSys+ 96V 28kW | MAX P OUT | | 240 | | 960 | | 1455 | | 1846 | | 1846 | | 1860 | | 2100 | | 909 | | 1120 | | 960 | | 1200 | |
| TC3 NexSys+ 96V 35kW | MAX P OUT | | 300 | | 1200 | | 1818 | | 2064 | | 1860 | | | | 1120 | | 1120 | | 1120 | | 1200 | | 1500 | |