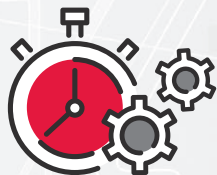




## FLEXIBLE LADEMÖGLICHKEITEN

Kompatibel über alle Batterietechnologien hinweg, um Ärger und Verwirrung des Anwenders zu vermeiden.



## WIRKUNGSGRAD VON BIS ZU 94 %

Für maximale Leistung und Energieeinsparung



## BATTERIE-LADEGERÄT FÜR NEXSYS® ION, LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

NexSys® + Ladegeräte wurden zwar für NexSys® iON Lithium-Ionen-Batterien entwickelt, sind jedoch mit einer Vielzahl von Batterietechnologien kompatibel. Sie verkürzen die Dauer von Zwischenladungen und verbessern die Produktivität. Wird eine NexSys® iON-Batterie an ein NexSys® + Ladegerät angeschlossen, kommunizieren sie verzögerungsfrei miteinander, um Ladestrom und -spannung zu steuern.

Diese Kommunikation zwischen Ladegerät und Batterie hilft Leistung und Sicherheit zu optimieren. Ein Multicolor-Touchscreen bietet Anwendern eine intuitive Benutzeroberfläche, leicht verständliche Diagnosen und Rückmeldungen.

Geeignet für NexSys® iON-Batterien, NexSys® TPPL-Batterien und alle herkömmlichen Batterietechnologien mit Flüssig- und Gelelektrolyten. NexSys®+ Ladegeräte vermeiden Ärger und Verwirrung des Anwenders durch mehrere Ladegeräte. Jedes NexSys® + Ladegerät kann die LadeKennlinie an Alter und Entladezustand der Batterie anpassen, was dazu beiträgt, den Energieverbrauch des Ladegeräts zu senken.

# NexSys®+



Nennleistung	Batteriespannung	Netzspannung	Frequenz	Max. Netzstrom bei 400 VAC	Kabelquerschnitt Netzleitung	Kabellänge Netzleitung	Max Ausgangsstrom bei nominaler VAC	Ladekabelquerschnitt	Ladekabellänge	IP-Schutzart	Betriebstemperatur	Leistungsfaktor	Leerlaufmodus	Anzeige	Gewicht	Abmessungen (HxBxT)	Gewicht mit Airmix	Abmessungen (HxBxT) mit Airmix	Kabinett
kW	V DC	V AC	Hz	AAC	mm²	m	ADC	mm²	m		°C		B		kg	mm	kg	mm	
1 kW	12 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	2,4	3 x 1,5	1,5	36	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (1 Modul)
1 kW	24 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	4,8	3 x 1,5	1,5	36	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (1 Modul)
1 kW	36/48 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	5,1	3 x 1,5	1,5	25/18	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (1 Modul)
2 kW	12 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	4,8	3 x 1,5	1,5	70	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (2 Module)
2 kW	24 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (2 Module)
2 kW	36/48 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	10,2	3 x 1,5	1,5	50/36	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (2 Module)
3 kW	12 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	7,1	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (3 Module)
3 kW	24 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (3 Module)
3 kW	36/48 V	230 V +/- 10 %/1-ph	50/60	15,3	3 x 1,5	1,5	75/54	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	TFT-Touchscreen	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3-er Kabinett (3 Module)
3,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	70/65/60	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2-er Kabinett (1 Modul)
3,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	40/36	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2-er Kabinett (1 Modul)
3,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	30	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2-er Kabinett (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	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2-er Kabinett (2 Module)
7 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	80/72	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2-er Kabinett (2 Module)
7 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2-er Kabinett (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	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (3 Module)
10,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	120/108	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (3 Module)
10,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (3 Module)
10,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (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	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (4 Module)
14 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	160/144	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (4 Module)
14 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (4 Module)
14 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-er Kabinett (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	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (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	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (5 Module)
17,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (5 Module)
17,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (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	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (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	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (6 Module)
21 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (6 Module)
21 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-er Kabinett (6 Module)
24,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	490/455/420	70 – 2 Stecker	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (7 Module)
24,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (7 Module)
24,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (7 Module)
24,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (7 Module)
28 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	560/520/480	70 – 2 Stecker	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (8 Module)
28 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (8 Module)
28 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (8 Module)
28 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	TFT-Touchscreen	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8-er Kabinett (8 Module)



**Ladezeiten (-/+ 0,5 h)  
von 80 % DOD bei 30 °C  
\* 3-er Kabinett**

**\*\* Ausgangsstrom auf anderen Wert eingestellt,  
um speziellen Kapazitäten zu entsprechen**

		Konfiguration		Volt		I Out		Profile "Heavy Duty" PzS, PzB, PzQ			Profile "Standard WL" PzS, PzB, PzM (WL8)			Profile "Airmix" PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ		Profile "Slow Charge" PzS,PzB, PzM			Profile "WL 20"			Profile "Gel" PzV, PzVB		Profile "Opportunity Charge" PzQ		Profile "NexSys" TPPL FAST"			Profile "NexSys" TPPL Bloc"			Profile "NexSys" iON"		Profile "NexSys" 2V ATP"																																																																																	
								7 h		8 h		9 h		6 h		7 h		8 h		5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	8 h	10 h	12 h	bei 60 % 8 h bei 80 % 11 h	bei 60 % 9 h bei 80 % 12 h	7 h	8 h	4 h	5 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h	1 h	5 h	4 h	6,25 h																																																																									
								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	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	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	Laderate = 0,5C	Laderate = 0,18C																																																																						
<b>DREIPHASIG (FORTSETZUNG)</b>																																																																																																																			
TC3 NexSys+	72 V	MAX POUT	6LA33804	40	160	242	308	308	364	430	186	211	267	182	245	160	200	100	125	222	57	182	222																																																																																												
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 3,5 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 7 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 10,5 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 14 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 17,5 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 21 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 24,5 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 28 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 35 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+ 72 V 42 kW																																																									
																																																										TC3 NexSys+	80 V	MAX POUT	6LA33804	36	144	218	277	277	327	387	167	189	240	164	220	144	180	90	113	200	51	164	200	36	180	72	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200			
TC3 NexSys+ 80 V 3,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 7 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 10,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 14 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 17,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 21 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 24,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 28 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 35 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 80 V 42 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+	96 V	MAX POUT	6LA33804	30	120	182	231	231	273	323	140	158	200	136	183	120	150	75	94	167																																																																																															
TC3 NexSys+ 96 V 3,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 7 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 10,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 14 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 17,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 21 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 24,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 28 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 96 V 35 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+																																																										120 V	Max POUT	6LA33804	75	300	455	577	577	682	806	349	395	500	341	459	300	375	188	234	417																																						
TC3 NexSys+ 120 V 10,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 14 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 17,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 21 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 24,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 28 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 35 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+	120 V	Max POUT	6LA33804	100	400	606	789	789	909	1075	465	526	667	455	612	400	500	250	313	556																																																																																															
TC3 NexSys+ 120 V 10,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 14 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 17,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 21 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 24,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 28 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 35 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+																																																										120 V	Max POUT	6LA33804	120	1200	1818	2064				1395	1579	1860			1200	1500	750	938	1400																																						
TC3 NexSys+ 120 V 3,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 7 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 10,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 14 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 17,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 21 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 24,5 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 28 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 35 kW																																																																																																																			
TC3 NexSys+ 120 V 42 kW																																																																																																																			