



FLEXIBEL BATTERI-LADDNINGSKAPACITET

Kompatibel med olika batteritekniker för att eliminera krångel och förvirring hos operatören.



UPP TILL 94 % EFFEKTIVITET

För maximal prestanda och energibesparingar



BATTERILADDARE UTRUSTAD FÖR NEXSYS® ION LITIJONBATTERIER

NexSys®+-laddare är konstruerade för NexSys® iON-litiumjonbatterier, men är kompatibla med ett brett utbud av batteritekniker och reducerar starkt pausladdningstiderna, vilket ger bättre produktivitet. När ett NexSys® iON-batteri ansluts till en NexSys®+-laddare kommunicerar de sömlöst för att styra laddningsströmmen och spänningen.

Denna kommunikation mellan laddare och batteri hjälper till att optimera prestanda och säkerhet. En flerfärgad instrumentpanelsskärm och ett intuitivt gränssnitt ger operatörerna lättförståelig diagnostik och återkoppling.

Lämplig för NexSys® iON-batterier, NexSys® TPPL-batterier och alla konventionella fritt ventilerade och gelbatteritekniker. NexSys®+-laddare eliminerar besväret och förvirringen som flera laddare kan orsaka operatören. Varje NexSys®+-laddare kan anpassa laddningsprofiler efter batteriets ålder och urladdningsnivå – vilket bidrar till att minska laddarens energiförbrukning.

NexSys®+



Nominell strömstyrka	Batterispanning	Nominell ingångsspänning	Frekvens	Max strömförbrukning @ 400Vac	Kabelsektion för växelströmsingång	Kabellängd för växelströmsingång	Max. utgående strömstyrka @ nominalVac	Sektion för batterikablar	Längd på batterikablar	IP skydd	Drifttemperatur	Effektfaktor	Tomgångsläge	Skärm	Vikt	Mått (HxBxD)	Vikt med syracirkulation	Mått (HxBxD) Med syracirkulation	Skåp
kW	Vdc	Vac	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 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3 fack (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 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3 fack (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 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	6,0	344 x 250 x 182	9,0	435 x 286 x 185	3 fack (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 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 fack (2 moduler)
2 kW	24 V	230 V +/-10 %/1 ph	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	0 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 fack (2 moduler)
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 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	7,0	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 fack (2 moduler)
3 kW	12 V	230 V +/-10 %/1 ph	50/60	7,1	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 fack (3 moduler)
3 kW	24 V	230 V +/-10 %/1 ph	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 fack (3 moduler)
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 till +45 °C	0,99	≤10	Multiinje TFT	8,0	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 fack (3 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Skåp med 2 fack (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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Skåp med 2 fack (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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Skåp med 2 fack (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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Skåp med 2 fack (2 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Skåp med 2 fack (2 moduler)
7 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Skåp med 2 fack (2 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (3 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (3 moduler)
10,5 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (3 moduler)
10,5 kW	120 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (3 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (4 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (4 moduler)
14 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (4 moduler)
14 kW	120 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Skåp med 4 fack (4 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (5 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (5 moduler)
17,5 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (5 moduler)
17,5 kW	120 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (5 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (6 moduler)
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 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (6 moduler)
21 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (6 moduler)
21 kW	120 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Skåp med 6 fack (6 moduler)
24,5 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	37,3	4 x 10,0	2	490/455/420	70- 2 kontakter	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (7 moduler)
24,5 kW	72/80 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	37,3	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (7 moduler)
24,5 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	37,3	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (7 moduler)
24,5 kW	120 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	37,3	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (7 moduler)
28 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	44,8	4 x 10,0	2	560/520/480	70- 2 kontakter	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (8 moduler)
28 kW	72/80 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	44,8	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (8 moduler)
28 kW	96 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	44,8	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (8 moduler)
28 kW	120 V	400 V +/-10 %/3 Ph	50/60	44,8	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	0 till +45 °C	0,95	≤10	Multiinje TFT	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Skåp med 8 fack (8 moduler)

Laddningstider (-/+ 0,5 h) från 80 % DOD vid 30 °C * skåp med 3 fack ** Utgående strömstyrkor inställda på olika värden för att matcha specifika kapaciteter					Heavy duty, Fritt ventilerade batterier PzS, PzB, PzQ																										
					7 h8 h9 h																										
					Standard fritt ventilerade PzS, PzB, PzM (WL8)																										
					6 h7 h8 h																										
					Airmix med PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ																										
					Långsam laddning PzS,PzB, PzM			WL20			Gel PzV, PzVB		Pausladdning PzQ		NexSys® TPPL SNABB			NexSys® TPPL block			NexSys® ION		NexSys® 2V ATP								
					5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	8 h	10 h	12 h	@60 % 8 h @80 % 11 h	@60 % 9 h @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				
	Configuration			Volt	I Out	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	Hastighet = 0,5C	Hastighet = 0,18C
ENFAS																															
TC1 NexSys+ 24 V 1 kW	Contr POUT**	6LA33798	24	27	108	164	208	208	245	290	126	142	180	123	165	108	135	68	84	150	39	123	150	27	135	54	150				
TC1 NexSys+ 24 V 1 kW	MAX POUT	6LA33799		36	144	218	277	277	327	387	167	189	240	164	220	135	180	90	113	190	51	164	200	36	180	72	200				
TC1 NexSys+ 24 V 2 kW	Contr POUT**	6LA33800		49	196	297	377	377	445	527	228	258	327	223	300	180	245	123	153	272	70	223	272	49	245	98	272				
TC1 NexSys+ 24 V 2 kW	MAX POUT	6LA33800		72	288	436	554	554	655	774	335	379	480	327	440	245	360	180	225	400	103	327	400	72	360	144	400				
TC1 NexSys+ 24 V 3 kW	Contr POUT**	6LA33800		95	380	576	731	731	864	1022	442	500	633	432	581	360	475	238	297	528	136	432	528	95	475	190	528				
TC1 NexSys+ 24 V 3 kW	MAX POUT	6LA33800	36	108	432	655	831	831	982	1161	502	568	720	491	661	475	540	270	338	600	154	491	570	108	540	216	600				
TC1 NexSys+ 36 V 1 kW	Contr POUT**	6LA33801		16	64	97	123	123	145	172	74	84	107	73	98	64	80	40	50	89	23	73	89	16	80	32	89				
TC1 NexSys+ 36 V 1 kW	MAX POUT	6LA33801		25	100	152	192	192	227	269	116	132	167	114	153	80	125	63	78	139	36	114	139	25	125	50	139				
TC1 NexSys+ 36 V 2 kW	Contr POUT**	6LA33801		34	136	206	262	262	309	366	158	179	227	155	208	125	170	85	106	189	49	155	189	34	170	68	189				
TC1 NexSys+ 36 V 2 kW	MAX POUT	6LA33801		48	192	291	369	369	436	516	223	253	320	218	294	170	240	120	150	267	69	218	267	48	240	96	267				
TC1 NexSys+ 36 V 3 kW	Contr POUT**	6LA33801	48	60	240	364	462	462	545	645	279	316	400	273	367	240	300	150	188	333	86	273	333	60	300	120	333				
TC1 NexSys+ 36 V 3 kW	MAX POUT	6LA33801		75	300	455	577	577	682	806	349	395	500	341	459	300	375	188	234	417	107	341	417	75	375	150	417				
TC1 NexSys+ 48 V 1 kW	MAX POUT	6LA33801		18	72	109	138	138	164	194	84	95	120	82	110	72	90	45	56	100	26	82	100	18	90	36	100				
TC1 NexSys+ 48 V 2 kW	Contr POUT**	6LA33801		25	98	148	188	188	223	263	114	129	163	111	150	90	123	61	77	136	35	111	136	25	123	49	136				
TC1 NexSys+ 48 V 2 kW	MAX POUT	6LA33801		36	144	218	277	277	327	387	167	189	240	164	220	123	180	90	113	200	51	164	200	36	180	72	200				
TC1 NexSys+ 48 V 3 kW	Contr POUT**	6LA33801	TREFAS	43	172	261	331	331	391	462	200	226	287	195	263	180	215	108	134	239	61	195	239	43	215	86	239				
TC1 NexSys+ 48 V 3 kW	MAX POUT	6LA33801		54	216	327	415	415	491	581	251	284	360	245	330	215	270	135	169	300	77	245	300	54	270	108	300				
TC3 NexSys+ 24 V 3,5 kW	MAX POUT	6LA33802		70	280	424	538	538	636	753	326	368	467	318	428	280	350	175	219	389	100	318	389	70	350	140	389				
TC3 NexSys+ 24 V 7 kW	Contr POUT**	6LA33802		96	384	582	738	738	873	1032	447	505	640	436	587	350	480	240	300	533	137	436	533	96	480	192	533				
TC3 NexSys+ 24 V 7 kW	Contr POUT1**	6LA33802		128	512	776	985	985	1164	1376	595	674	853	582	783	480	640	320	400	711	183	582	570	128	640	256	711				
TC3 NexSys+ 24 V 7 kW	MAX POUT	6LA33802		140	560	848	1077	1077	1273	1505	651	737	933	636	856	640	700	350	438	778	200	636	570	140	700	280	778				
TC3 NexSys+ 24 V 10,5 kW	Contr POUT**	6LA33802		163	652	988	1254	1254	1482	1753	758	858	1087	741	997	700	815	408	509	906	233	741	570	163	815	326	906				
TC3 NexSys+ 24 V 10,5 kW	MAX POUT	6LA33802	24	210	840	1273	1615	1615	1860	1860	977	1105	1400	955	1120	815	1050	525	656	1167	300	955	570	210	925	420	1167				
TC3 NexSys+ 24 V 14 kW	MAX POUT	6LA33802		280	1120	1697	2064				1302	1474	1860			1050	1400	700	875	1400	400	1273	570	280	925	560	1400				
TC3 NexSys+ 24 V 17,5 kW	MAX POUT	6LA33802		320	1280	1939	2064				1488	1684	1860			1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	925	640	1400				
TC3 NexSys+ 24 V 21 kW	MAX POUT	6LA33802		320	1280	1939	2064				1488	1684	1860			1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	925	640	1400				
TC3 NexSys+ 24 V 24,5 kW	MAX POUT			490	1960	2064					1860				1960	2064		1225	1400		570	1400	570	490	925	980	1400				
TC3 NexSys+ 24 V 28 kW	MAX POUT		36	560	2064												1400				570	1400	570	560	925	1120					
TC3 NexSys+ 24 V 35 kW				0																				640	925						
TC3 NexSys+ 36 V 3,5 kW	MAX POUT	6LA33803		65	260	394	500	500	591	699	302	342	433	295	398	260	325	163	203	361	93	295	361	65	325	130	361				
TC3 NexSys+ 36 V 7 kW	MAX POUT	6LA33803		130	520	788	1000	1000	1182	1398	605	684	867	591	795	325	650	325	406	722	186	591	570	130	650	260	722				
TC3 NexSys+ 36 V 10,5 kW	MAX POUT	6LA33803		195	780	1182	1500	1500	1773	1860	907	1026	1300	886	1120	650	975	488	609	1083	279	886	570	195	975	390	1083				
TC3 NexSys+ 36 V 14 kW	MAX POUT	6LA33803	48	260	1040	1576	2000				1209	1368	1733			975	1300	650	813	1400	371	1182	570	260	987	520	1400				
TC3 NexSys+ 36 V 17,5 kW	MAX POUT	6LA33803		320	1280	1939	2064				1488	1684	1860			1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	987	640	1400				
TC3 NexSys+ 36 V 21 kW	MAX POUT	6LA33803		320	1280	1939	2064				1488	1684	1860			1280	1600	800	1000	1400	457	1400	570	320	987	640	1400				
TC3 NexSys+ 36 V 24,5 kW	MAX POUT			455	1820	2064					1860				1820	2064		1138	1400		570	1400	570	455	987	910	1400				
TC3 NexSys+ 36 V 28 kW	MAX POUT			520	2064												1300	1400			570	1400	570	520	987	1040	1400				
TC3 NexSys+ 36 V 35 kW			TREFAS	0																				640	987						
TC3 NexSys+ 48 V 3,5 kW	MAX POUT	6LA33803		60	240	364	462	462	545	645	279	316	400	273	367	240	300	150	188	333	86	273	333	60	300	120	333				
TC3 NexSys+ 48 V 7 kW	Contr POUT**	6LA33803		82	328	497	631	631	745	882	381	432	547	373	502	300	410	205	256	456	117	373	456	82	410	164	456				
TC3 NexSys+ 48 V 7 kW	Contr POUT 1**	6LA33803		110	440	667	846	846	1000	1183	512	579	733	500	673	410	550	275	344	611	157	500	570	110	550	220	611				
TC3 NexSys+ 48 V 7 kW	MAX POUT	6LA33803		120	480	727	923	923	1091	1290	558	632	800	545	734	550	600	300	375	667	171	545	570	120	600	240					

Heavy duty, Fritt ventilerede batterier PzS, PzB, PzQ		
7 h	8 h	9 h
Standard fritt ventilerede PzS, PzB, PzM (WL8)		
6 h	7 h	8 h
Airmix med PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ		

**** Utgaende strömstyrkor installerade på olika värden för att matcha specifika kapaciteter**



EnerSys®
Power/Full Solutions