

PREISLISTE 2023

DC-USV ANLAGEN / BATTERIESYSTEME



Vertrieb / Distribution:

ATECO GmbH, Jahnstraße 64, D-63150 Heusenstamm

Fon: +49-(0) 6104-6099633, Fax: +49-(0) 6104-6099636, Mail: info@ateco.de,

<http://www.ateco.de>

PREISLISTE 2023

Inhalt

1 C-TEC / AC C-TEC.....	3
1.1 Allgemeines	3
1.2 Auswahl C-TEC / AC C-TEC.....	3
1.3 C-TEC	4
1.3.1 C-TEC 12 V DC Eingang / 12 V DC Ausgang.....	4
1.3.2 C-TEC 24 V DC Eingang / 24 V DC Ausgang.....	4
1.3.3 CAPTEC 24 V DC Eingang / 24 V DC Ausgang.....	4
1.4 C-TEC P DC Eingang / DC Ausgang, passiv.....	5
1.5 AC C-TEC AC Eingang / DC Ausgang	5
1.5.1 AC CAPTEC 110/230 V AC input / 24 V DC output.....	5
1.6 CEM Kondensatorerweiterungsmodul.....	6
1.7 UCM-TEC DC Puffermodule	6
1.8 C-TEC F Kundenspezifische Ultrakondensator Module, open frame.....	7
1.9 UCC-TEC (Kondensatorlader)	7
2 Software	8
2.1 TECControl Software	8
2.2 paraTEC VdS Software.....	8
3 AKKUTEC	9
3.1 Projektierungstabelle.....	9
3.2 Allgemein	10
3.3 AKKUTEC Aufbauversionen	10
3.4 Montageplattenversion	10
3.5 AKKUTEC 19"- Version.....	11
3.6 AKKUTEC SVC (Batterielader).....	11
3.7 UPSOTEC mit DC Eingang	11
3.8 AKKUTEC mit VdS Zertifizierung.....	12
3.9 AKKUTEC für Wandmontage	13
4 Akkumulatoren.....	13
4.1 Bleibatterien.....	13
4.2 Reinblei Akkumulatoren.....	14
4.3 Batteriemodule NBBH (montiert)	14
5 Wechselrichter	15
6 Optionen für C-TEC / AC C-TEC / AKKUTEC	16
7 Netzgeräte	17
7.2 Schneider Netzgeräte geregelt	17
7.2.1 Einphasig.....	17
7.2.2 Dreiphasig	17



PREISLISTE 2023

1 C-TEC / AC C-TEC

1.1 Allgemeines

CAPTEC									2410-14
C-TEC	1203-1	2403-1	+ CEM 1	+ CEM 2	2410, 2 kJ	2410, 5,8 kJ	2410, 13,4 kJ	2410, 27,6 kJ	
AC-TEC	1203-1	2403-1	+ CEM 1	+ CEM 2					
Strom [A]	Zeit in Sekunden								
0,5	150	75	150	225	169	464	1061	2069	1160
1	75	37,5	75	112,5	89	247	564	1116	583
1,5	50	25	50	75	60	165	380	761	388
2	37,5	19	38	57	44	124	288	578	300
3	25	12,5	25	37,5	29	80	190	385	195
5					16	42	111	227	113
8					9	18	65	107	62
10					7	9	49	86	47

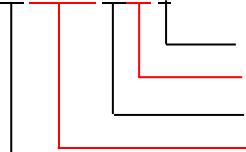
C-TEC	2420-8	+ CEM 8	+ CEM 16	2440 P	+ CEM 8	+ CEM 16	1225 P	2425 P	4815 P
AC-TEC	2420-8	+ CEM 8	+ CEM 16	*			*	*	*
Strom [A]	Zeit in Sekunden								
0,5	600	1200	1800	333	666	999	110	115	50
1	300	600	900	167	333	500	55	60	25
1,5	200	400	600	111	222	333	35	40	17
2	150	300	450	83	167	250	27,5	30	12,5
3	100	200	300	55,5	111	166,5	18	19,5	8
5	60	120	180	33	66	99	10	10,5	4,5
8	37,5	75	112,5	21	42	63	6	6,5	3
10	30	60	90	17	33	50	5	5	2
15	20	40	60	11	22	33	3	3,5	1,5
20	15	30	45	8	17	25	2	2	
30				5,5	11	16,5	1,5		
40				4	8	12			

Im Vergleich zu herkömmlichen Puffermodulen mit Kondensatoren werden mit dem C-TEC weitaus höhere Pufferzeiten erreicht. Sie lassen sich abhängig vom Energieinhalt der Kondensatoren wie folgt berechnen:

$$\text{Pufferzeit} = \frac{\text{Energie} \times 0,9}{\text{Spannung} \times \text{Strom}} = \frac{1.000 \text{ Joule} \times 0,9}{24 \text{ V} \times 1 \text{ A}} = 37,5 \text{ Sekunden}$$

1.2 Auswahl C-TEC / AC C-TEC

AC C-TEC 2403-1



Energie in kJ = kWs (1 kJ = 1000 Ws)

Strom in A (3 A)

Ausgangsspannung (24 V DC)

Produktfamilie

Eingangsspannung (AC = 230 V / 400), C-TEC nur DC Eingang

In der Typenbezeichnung sind bereits die wichtigsten Informationen des jeweiligen Gerätes definiert:

"AC" steht für AC Stromversorgung für ein- oder dreiphasige Netze.

"C-TEC" beschreibt ein Gerät mit Ultrakondensatoren als Energiespeicher.

"2403" steht für die Ausgangsspannung und den Ausgangsstrom des C-TEC (hier 24 V DC, 3 A)

"-1" gibt die gespeicherte Energie des C-TEC in kW s an, (1000 Watt Sekunden = 1 kJ). Die AC C-TEC USV-Systeme sind für Anwendungen konzipiert, die ein wartungsfreies System auch bei hohen Umgebungstemperaturen oder in hermetisch geschlossenen Schränken (IP54) benötigen und gegen Stromausfälle geschützt werden müssen.

PREISLISTE 2023

1.3 C-TEC

Das DC-Puffermodul C-TEC arbeitet mit einem Ultrakondensator im Gehäuseinneren als Energiespeicher. Bei einer Unterbrechung der DC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, bis dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist abhängig vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom.



1.3.1 C-TEC 12 V DC Eingang / 12 V DC Ausgang

Type C-TEC	Art. Nr. NCPA	Prim V	Sek V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
1203	NCPA0727G10002	12	12	3	1,5	92,5 x 60 x 116	0,55	233,00 €	M	CT
1210	NCPA0609G01002	12	12	10	2	165 x 70 x 145	1,3	342,00 €	M	CT
1210	NCPA0608G01001	12	12	10	5,8	165 x 116 x 145	1,7	386,00 €	L	CT
1210	NCPA0606G01001	12	12	10	13,4	165 x 116 x 145	2,1	501,00 €	L	CT
1210	NCPA0607G01001	12	12	10	27,6	163 x 185 x 145	3,5	622,00 €	L	CT
1225 P	NCPA1301G30001	12	12	25	0,5	123 x 65 x 145	0,7	257,00 €	M	CT

HS Code: 85044083



1.3.2 C-TEC 24 V DC Eingang / 24 V DC Ausgang

Type C-TEC	Art. Nr. NCPA / NCPK	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
2403*	NCPA0727G01001	24	24	3	0,5	92,5 x 60 x 116	0,5	197,00 €	M	CT
2403	NCPA0727G01002	24	24	3	1,5	92,5 x 60 x 116	0,58	217,00 €	L	CT
2403 USB	NCPA0727G20001	24	24	3	1,5	92,5 x 60 x 116	0,6	217,00 €	L	CT
2403K*	NCPK0727G01001	24	24	3	0,5	128,4 x 40,4 x 190	0,55	217,00 €	M	CT
2403K*	NCPK0727G01002	24	24	3	1	128,4 x 40,4 x 190	0,55	217,00 €	M	CT
2410	NCPA0609G01002	24	24	10	2	165 x 70 x 145	1,3	342,00 €	M	CT
2410	NCPA0608G01001	24	24	10	5,8	165 x 116 x 145	1,7	386,00 €	L	CT
2410	NCPA0606G01001	24	24	10	13,4	165 x 116 x 145	2,1	501,00 €	L	CT
2410	NCPA0607G01001	24	24	10	27,6	165 x 185 x 145	3,5	622,00 €	L	CT
2420	NCPA0747G01003	24	24	20	8	192 x 84 x 192	2,2	475,00 €	L	CT
2425P	NCPA1301G10001	24	24	25	1,2	123 x 65 x 145	0,8	237,00 €	L	CT
2440P	NCPA1034G01001	24	24	40	4	188 x 84 x 194	2	475,00 €	L	CT

HS Code: 85044083

*Mindestbestellmenge 50 Stück

**Typische Energie bei neuen Kondensatoren bei 2 A / 23,2 V DC

1.3.3 CAPTEC 24 V DC Eingang / 24 V DC Ausgang



Type CAPTEC	Art. Nr. NCPA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
2410	1905G01001	24/12	24/12	10	14	141 x 165 x 167	2,0	400,00 €		

HS Code: 85044083



J. Schneider
Elektrotechnik

PREISLISTE 2023

1.4 C-TEC P DC Eingang / DC Ausgang, passiv

DC-Puffermodule der C-TEC P-Serie sind mit integrierten Ultrakondensatoren zur Speicherung von Energie ausgestattet. Im Normalbetrieb werden die Kondensatoren durch ein internes Ladegerät geladen, das von einem externen, geregelten DC-Netzteil gespeist wird. Wird die DC-Versorgung unterbrochen, wird die Energie der Ultrakondensatoren in einem ungeregelten Prozess (24,5 bis 19 V DC) freigesetzt. Die Last wird durch das Puffermodul versorgt, bis die Spannung \leq 19 V DC beträgt. Die Pufferzeit hängt vom Ladezustand der Kondensatoren und dem Entladestrom ab. Als weitere Funktion kann die C-TEC P-Serie für eine bestimmte Zeit einen höheren Strom liefern



Type C-TEC	Art. Nr. NCPA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
1225 P	1301G30001	12	12	25	0,5	123 x 65 x 145	0,7	257,00 €	M	CT
2425 P	1301G10001	24	24	25	1,2	123 x 65 x 145	0,8	237,00 €	L	CT
2440 P	1034G01001	24	24	40	4	188 x 84 x 194	2	475,00 €	L	CT
4815 P	1301G20001	48	48	15	1	123 x 65 x 145	0,8	257,00 €	M	CT

HS Code: 85044083

1.5 AC C-TEC AC Eingang / DC Ausgang

Das DC-Puffermodul AC C-TEC arbeitet mit integrierten Ultrakondensatoren als Energiespeicher. Im Falle einer Unterbrechung der DC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren freigesetzt. Die Last wird aus dem Puffermodul gespeist, bis es entladen ist. Die Überbrückungszeit hängt vom Ladezustand der Kondensatoren und vom Entladestrom ab



Type AC C-TEC	Art. Nr. NCPA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
1203	0724G10002	230	12	3	1	153 x 72 x 130	0,86	281,00 €	M	CT
2403*	0724G01001	230	24	3	0,5	153 x 72 x 130	0,86	246,00 €	M	CT
2403	0724G01017	230	24	3	1,5	153 x 72 x 130	0,90	268,00 €	L	CT
2403-400	0724G01020	400	24	3	1,5	153 x 102 x 130	2,20	352,00 €	M	CT
2410	1430G01001	230	24	10	13,4	163 x 189 x 138	3,00	496,00 €	L	CT
2420	0746G01003	400	24	20	8	192 x 170 x 198	3,50	625,00 €	L	CT

HS Code: 85044083

* Mindestbestellmenge 50 Stück

1.5.1 AC CAPTEC 110/230 V AC input / 24 V DC output



Type AC CAPTEC	Art. Nr. NCPA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
2401	1906G01001	110/230	24	1	0,6	91 x 106 x 62	0,3	139,00 €		CT
1202	1906G10001	110/230	12	2	0,6	91 x 106 x 62	0,3	139,00 €		CT

HS Code: 85044083



J. Schneider
Elektrotechnik

PREISLISTE 2023

1.6 CEM Kondensatorerweiterungsmodul

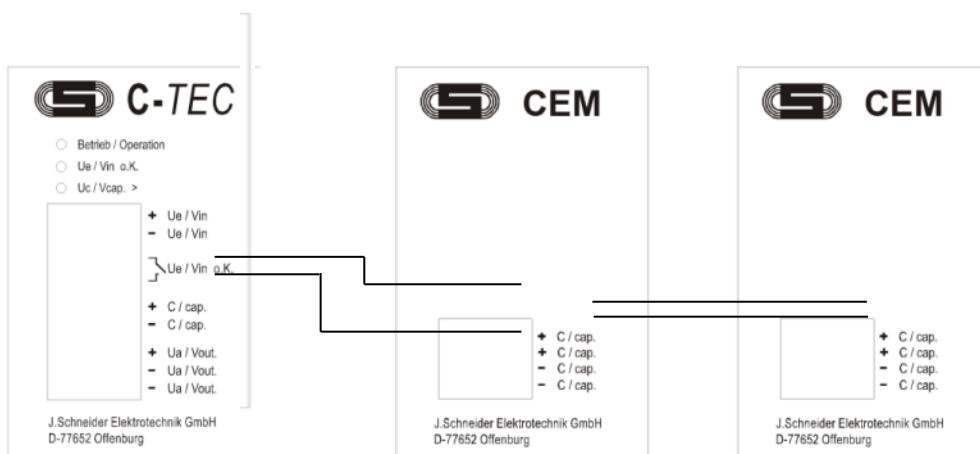
Die **CEM**-Module dienen zur Erhöhung der Pufferzeit der **AC C-TEC** und **C-TEC** Reihen.

Das Laden und Entladen der Erweiterungsmodul wird von den **AC C-TEC** und **C-TEC** Geräten gesteuert.

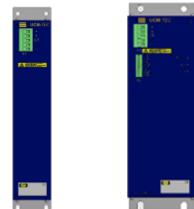


Type AC C-TEC	Art. Nr. NCPA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Energie kJ	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
24-1	0739G01001	24	24	3	1,5	92,5 x 60 x 116	0,52	142,00 €	M	CT
24-2	0739G01002	24	24	3	3	92,5 x 60 x 116	0,65	181,00 €	M	CT
24-8	0748G10003	24	24	20	8	193 x 84 x 193	1,85	324,00 €	M	CT
24-16	0748G10001	24	24	20	16	193 x 84 x 193	2,54	456,00 €	M	CT

HS Code: 85044083



1.7 UCM-TEC DC Puffermodule



Type	No. m.	Kapazität	Monitoring	Abmessungen	Gewicht	Preis/ Stück	Lager	Klasse
C-TEC F	V	F		H x B x T (mm)	kg			
UCM-TEC 100-10 P	100	10	Nein	475 x 88 x 171	4,5	874,00 €	M	CT
UCM-TEC 100-10 PM	100	10	Ja	475 x 88 x 171	4,5	982,00 €	M	CT
UCM-TEC 100-20 P	100	20	Nein	476 x 157 x 171	9,5	1306,00 €	M	CT
UCM-TEC 100-20 PM	100	20	Ja	476 x 157 x 171	9,5	1414,00 €	M	CT
UCM-TEC 30-250 P_L	30	250	Nein			1436,00 €	M	CT
UCM-TEC 30-250 P_R	30	250	Nein			1436,00 €	M	CT
UCM-TEC 30-250PM	30	250	Ja			1544,00 €	M	CT

1.8 C-TEC F Kundenspezifische Ultrakondensator Module, open frame



Type	Nom.	Kapazität	Energie zwischen	I _{max}	Abmessungen	Preis/	Lager	Klasse
C-TEC F	V	F	kJ	A	H x B x T (mm)	Stück		
C-TEC 25-36 F	24	36	5,2 (25 V ... 18V)	50	186,4 x 190 x 70	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	24	72	10,4 (25 V ... 18V)	50	186,4 x 190 x 70	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	24	32,7	6,8 (27,5 V ... 18 V)	50	186,4 x 190 x 70	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	24	65	13,5 (27,5 V ... 18 V)	50	186,4 x 190 x 70	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	36	22,5	8,7 (40 V ... 28 V)	50	186,4 x 190 x 70	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	72	12	20 (75 V ... 48 V)	70	70 x 202 x 385	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	72	10,5	21 (85 V ... 54 V)	50	300 x 223 x 70	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	48	32	25 (55 V ... 38 V)	140	70 x 202 x 385	Auf Anfrage	N	CT
C-TEC 25-36 F	120	7,5	27 (120 V ... 80 V)	70	70 x 202 x 385	Auf Anfrage	N	CT

HS Code: 85044083

1.9 UCC-TEC (Kondensatorlader)

Das UCC-TEC wurde entwickelt als Lade- und Überwachungseinheit für Ultrakondensator Module. Bis zu 5 Ultrakondensator Module mit programmierbarer Spannung von 0 – 450 V können einzeln vom UCC-TEC geladen und überwacht werden.



Type	Art. Nr.	Prim.	Sek.	Ausgang	Abmessungen	Gewicht	Preis/	Lager	Klasse
NCPA		V	V DC	A	H x B x T (mm)	kg	Stück		
UCCTEC	0936G10001	400	90 ... 450	3,5	230 x 125 x 255	7,0	740,00 €		CT

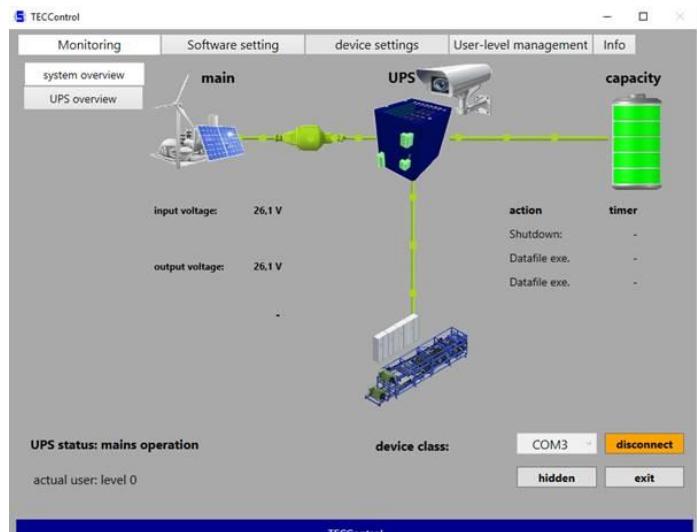
HS Code: 85044083

2 Software

2.1 TECControl Software

Die **TECControl** Software überwacht permanent das Netz sowie den Ladezustand des Energiespeichers der USV Anlage. Bei Netzausfall fährt der IPC nach einer einzustellenden Zeit einen System-Shutdown. Anschließend wird sowohl die USV als auch der IPC abgeschaltet. Bei Netzwiederkehr gibt die USV die Ausgangsspannung frei, so dass das System automatisch neu starten kann.

Mit der Software können die Schneider DC-USV Anlagen an bestimmte Kundenbedürfnisse angepasst werden



2.2 paraTEC VdS Software

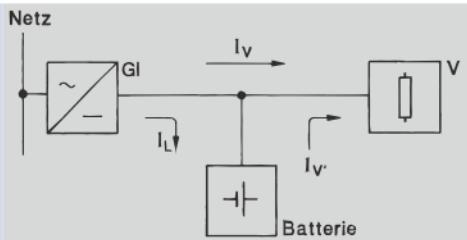
Mit der Parametriersoftware **paraTEC VdS**, können alle **AKKU TEC** VdS Anlagen (außer **AKKU TEC 2401 VdS**) an spezifische Kundenbedürfnisse angepasst werden. Mit ihr erfolgt auch die Zustandsanzeige (Spannung, Strom, Fehler).



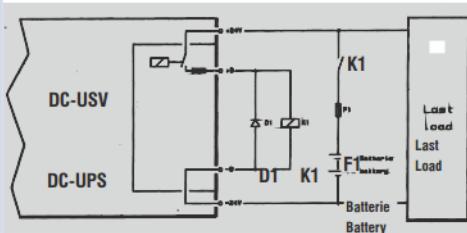
PREISLISTE 2023

3 AKKUTEC

Online



Bei Parallel-Betrieb sind Verbraucher, Gleichstromquelle und Batterie ständig parallel geschaltet. Beim Bereitschafts-Parallel-Betrieb (Online-Betrieb) muss die Gleichstromquelle in der Lage sein, die Batterie und den Verbraucher ständig zu versorgen. Die Batterie wird in vollem Ladezustand gehalten und gibt nur Energie ab, wenn die Gleichstromquelle bzw. das Netz ausfällt.



Beim Pufferbetrieb übersteigt die Verbraucherleistung die Nennleistung der Gleichstromquelle, so dass die fehlende Leistung durch die Batterie aufzubringen ist. Die Batterie dient zur Spitzenlastdeckung und ist nicht immer voll geladen. Beim Ausfall der Gleichstromquelle übernimmt die Batterie die Versorgung der Verbraucher.

3.1 Projektierungstabelle

Strom Current	Zeit / time									
	2 min	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
0,5 A	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2402	AKKUTEC 2402 + NBBH 2402	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2402 + NBBH 2412
	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2402	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2402 + NBBH 2412	AKKUTEC 2403 + NBBH 2417
1 A	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2402	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2402 + NBBH 2412	AKKUTEC 2403 + NBBH 2417
	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2402	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2403 +	AKKUTEC 2403 +	AKKUTEC 2405-0	AKKUTEC 2405-0
2 A	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2401	AKKUTEC 2402 + NBBH 2402	AKKUTEC 2402 + NBBH 2407	AKKUTEC 2403 +	AKKUTEC 2403 +	AKKUTEC 2405-0	AKKUTEC 2405-0
	AKKUTEC 2405 + NBBH 2401	AKKUTEC 2405 + NBBH 2402	AKKUTEC 2405 + NBBH 2402	AKKUTEC 2405-07	AKKUTEC 2405-07	AKKUTEC 2405-12	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2420-0 +
5 A	AKKUTEC 2405 + NBBH 2401	AKKUTEC 2405 + NBBH 2402	AKKUTEC 2405 + NBBH 2402	AKKUTEC 2405-07	AKKUTEC 2405-07	AKKUTEC 2405-12	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2420-0 +
	AKKUTEC 2410 + NBBH 2402	AKKUTEC 2410-07	AKKUTEC 2410-07	AKKUTEC 2410-07	AKKUTEC 2410-12	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	2x AKKUTEC 2420-0 +
10 A	AKKUTEC 2410 + NBBH 2402	AKKUTEC 2410-07	AKKUTEC 2410-07	AKKUTEC 2410-07	AKKUTEC 2410-12	AKKUTEC 2410-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	2x SB 100-12 4x SB 100-12
	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2440-0 +	AKKUTEC 2440-0 +
15 A	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2440-0 +	AKKUTEC 2440-0 +
	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-17	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2xSB 100-12	AKKUTEC 2xSB 100-12	AKKUTEC 2xSB 150-12	AKKUTEC 4xSB 150-12
20 A	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-07	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-12	AKKUTEC 2420-17	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2420-0 +	AKKUTEC 2440-0 +	AKKUTEC 2440-0 +
	AKKUTEC 2440-0 + NBBH 2407HI	AKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	AKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	AKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	AKKUTEC 2440-0 + NBBH 2440	AKKUTEC 2440-0 +	AKKUTEC 2440-0 +	AKKUTEC 2440-0 +	AKKUTEC 2440-0 +	2xAKKUTEC 2440-0 +
40 A	1xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2407HI	1xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	1xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	1xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	1xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2440	1xAKKUTEC 2440-0 +	1xAKKUTEC 2xSB 150-12	1xAKKUTEC 2xSB 100-12	1xAKKUTEC 4xSB 200-12	2xAKKUTEC 4xSB 200-12
	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2440	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2465	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2465	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2465	2xAKKUTEC 2440-0 +	2xAKKUTEC 2xSB 150-12	2xAKKUTEC 2xSB 150-12	2xAKKUTEC 4xSB 200-12	2xAKKUTEC 4xSB 200-12
80 A	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2417	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2440	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2465	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2465	2xAKKUTEC 2440-0 + NBBH 2465	2xAKKUTEC 2440-0 +	2xAKKUTEC 2xSB 150-12	2xAKKUTEC 2xSB 150-12	2xAKKUTEC 4xSB 200-12	2xAKKUTEC 4xSB 200-12

Mit Hilfe der Projektierungstabelle finden Sie leicht das richtige Gerät für Ihre Anwendung. Die Daten beziehen sich auf eine Wiederaufladezeit von ca. 10 Stunden nach vollständiger Entladung und gleichzeitiger Last von 100%. Andere Ströme und Zeiten auf Anfrage.



PREISLISTE 2023

J. Schneider
Elektrotechnik

3.2 Allgemein

Die batteriegepufferte Gleichstromversorgung der AKKUTEC Reihe arbeitet nach dem Bereitschaftsparallelbetrieb und gewährleistet in Verbindung mit einem Bleiakkumulator eine sichere kontinuierliche Gleichstromversorgung bei Netzausfall. Das Netzgerät hat folgende Merkmale:

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit I/U-Ladecharakteristik
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Batteriemanagement durch Mikrocontroller
- Temperaturgesteuertes Laden durch externen Temperatursensor (Option)
- Bedien- und Anzeigepanel für den Einbau in eine Schaltschränke oder als Modul (Option)



3.3 AKKUTEC Aufbauversionen

Type AKKUTEC	Art. Nr. NBPA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis/ Stück	Lager	Klasse
2402	NBPAQ33G1M01	115-230	24	2,1	92,5 x 60 x 116	0,55	180,00 €	L	AT
2403	NBPAQ33G1M10	230	24	2,85	92,5 x 60 x 116	0,55	199,00 €	L	AT
2403 VdS	NBPA0844G01002	115-230	24	3	153 x 72 x 125	0,95	244,00 €	L	AT
2403 DC	NBUA0523G01003	24	24	2,85	92,5 x 60 x 116	0,60	199,00 €	M	AT
1203	NBPAQ33G1M13	230	12	2,1	92,5 x 60 x 116	0,55	225,00 €	M	AT
4801	NBPAQ33G1M19	230	48	1,2	92,5 x 60 x 116	0,55	225,00 €	M	AT
2405 USB	NBPA0616G01101	115-230	24	5	160 x 75 x 150	1,26	245,00 €	L	AT
1208 USB	NBPA0616G01006	115-230	12	5	160 x 75 x 150	1,26	282,00 €	M	AT
4803 USB	NBPA0616G01005	115-230	48	3	160 x 75 x 150	1,26	282,00 €	N	AT
4810	NBPA0347G01007	230	48	11	241 x 101 x 244	2,40	501,00 €	N	AT
2410	NBPAN33G1M01	230	24	11	216 x 91 x 175	1,60	369,00 €	L	AT
4806	NBPA1630G01002	230	48	6	92,5 x 60 x 116	1,5	459,00 €	M	AT
2412 VdS	NBPA0812G01002	230	24	12	155 x 95 x 183	1,56	459,00 €	L	AT
1220	NBPA0347G01002	115-230	12	20	241 x 101 x 244	2,9	501,00 €	M	AT
2420	NBPA0347G01001	230	24	22	241 x 101 x 244	2,87	501,00 €	L	AT
2420	NBPA0313G01002	400	24	22	241 x 101 x 244	2,54	501,00 €	L	AT
2440	NBPAP33G1M01	400	24	44	180 x 290 x 150	3,60	603,00 €	L	AT

HS Code: 85044083

Die batteriegepufferte DC Stromversorgung der AKKUTEC Reihe auf Montageplatte inclusive optionalem Temperatursensor.

3.4 Montageplattenversion



Type AKKUTEC	Art. Nr. NBPC	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Ah	Auton Min.	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
2403-3,4	Q33G1M03	230	24	2,85	3,4	60	150 x 245 x 121	3,9	300,00 €	KL	AT
2405-07	N33G1M05	115- 230	24	5,0	7	40	256 x 340 x 183	6,5	379,00 €	KL	AT
2405-12	N33G1M06	115- 230	24	5,0	12	90	256 x 340 x 183	9,1	414,00 €	KL	AT
2410-07	N33G1M01	230	24	11,0	7	15	256 x 340 x 183	8,8	512,00 €	KL	AT
2410-12	N33G1M02	230	24	11,0	12	35	256 x 340 x 183	9,1	547,00 €	KL	AT
2420-07	L33G1M01	230	24	22,0	7	5	256 x 340 x 252	8,4	654,00 €	KL	AT
2420-12	L33G1M02	230	24	22,0	12	12	256 x 340 x 252	11,6	688,00 €	KL	AT
2420-07	L33G1M03	400	24	22,0	7	5	256 x 340 x 252	8,4	654,00 €	KL	AT
2420-12	L33G1M04	400	24	22,0	12	12	256 x 340 x 252	11,6	688,00 €	KL	AT

HS Code: 85044083



J. Schneider
Elektrotechnik

PREISLISTE 2023

3.5 AKKUTEC 19"- Version



Type AKKUTEC	Art. Nr.	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Ah	Auton. Min.	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
19- 2403K	NBPK0515 B01002	230	24	3	-	0	19" 3HE 12TE	3,5	199,00 €	M	AT
19- 2403-07	NBPRQ33G 1M03	230	24	3	7	130	19" 3HE 84TE	9,5	514,00 €	M	AT
19- 2403-12	NBPRQ33G 1M04	230	24	3	12	240	19" 3HE 84TE	12,9	543,00 €	M	AT
19- 2420-0	NBPRL33G 1M04	230	24	22	-	0	19" 3HE 84TE	3,6	829,00 €	M	AT
19- 2420-07	NBPRL33G 1M05	230	24	22	7	5	19" 3HE 84TE	9,6	1005,00 €	M	AT
19- 2420-12	NBPRL33G 1M06	230	24	22	12	12	19" 3HE 84TE	12,8	1039,00 €	M	AT

HS Code: 85044083

3.6 AKKUTEC SVC (Batterielader)

Das AKKUTEC SVC (Special Voltage Charger) ist ein Lader für Bleiakkumulatoren mit mehreren Anschlussmöglichkeiten. Maximal 32 12 Volt Blöcke mit einer gesamten Spannung von 450 Volt können geladen werden



Im Lieferumfang:
Software paraTEC-UCC

Type AKKUTEC	Art. Nr. NCPA	Prim. V	Sek. V 0° C	Sek. V 30°C	Ausgang A	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
SVC 60	0936G20010	400	70	68	2,0	230 x 125 x 255	7	740,00 €	M	AT
SVC 72	0936G20011	400	84	80	2,0	230 x 125 x 255	7	740,00 €	M	AT
SVC 110	0936G20012	400	126	122	2,0	230 x 125 x 255	7	740,00 €	M	AT
SVC 220	0936G20013	400	254	244	2,0	230 x 125 x 255	7	740,00 €	M	AT
SVC 450	0936G20014	400	450	434	2,0	230 x 125 x 255	7	740,00 €	M	AT

HS Code: 85044083

3.7 UPSOTEC mit DC Eingang



Type UPSOTEC	Art. Nr. NBUA	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
2403	0523G01003	24	24	2,85	92,5 x 60 x 116	0,6	199,00 €	M	AT
2420	1530G10001	24	24	20	123 x 65 x 141	0,8	234,00 €	L	AT
2440	1531G10001	24	24	40	123 x 85 x 143	0,9	295,00 €	L	AT

HS Code: 85044083



J. Schneider
Elektrotechnik

PREISLISTE 2023

3.8 AKKUTEC mit VdS Zertifizierung

VdS ist eine unabhängige Institution, die seit vielen Jahrzehnten für Sicherheit und Vertrauen in den Bereichen Brandschutz und Sicherheit sorgt und fortschrittliche Sicherheitskonzepte für bedeutende Industrie- und Handelsunternehmen und führende Hersteller entwickelt. VdS-zertifizierte Produkte sind für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Rauch- und Hitzeabzugsanlagen, Sprachalarmanlagen vorgeschrieben.

J. Schneider Elektrotechnik bietet **AKKUTEC** USV Systeme als Einzelgeräte und komplette Schränke, die mit **AKKUTEC** VdS Geräten und Batterien ausgestattet sind.

Die Schaltschrankversionen der VdS-Reihe sind mit Sicherungsplatten ausgestattet (2403 = 5 Sicherungen; 2412 = 10 Sicherungen).



Type	Art. Nr.	Prim.	Sek.	Ausgang	Abmessungen	Gewicht ohne Batterie kg	Preis	Lager	Klasse
AKKUTEC		V	V	A	H x B x T (mm)				
2403 VdS	NBPA0844G01002	115-230	24	3,0	153 x 72 x 125	0,95	244,00 €	L	AT
2412 VdS	NBPA0812G01002	230	24	12,0	155 x 95 x 183	1,56	459,00 €	L	AT
2403C	NBPG0844G01011	115-230	24	3,0	362 x 464 x 145	8,5 ¹⁾	427,00 €	KL	AT
2403P	NBPG0903G01011	115-230	24	3,0	500 x 500 x 300	22,4 ³⁾	741,00 €	KL	AT
2412C	NBPG0812G01011	230	24	12,0	608 x 464 x 213	12,6 ²⁾	740,00 €	KL	AT
2412P	NBPG0901G01002	230	24	12,0	500 x 500 x 300	25,0 ³⁾	1029,00 €	KL	AT
2412P	NBPG0901G01012	230	24	12,0	1000 x 800 x 300	62,0 ⁴⁾	1161,00 €	KL	AT

HS Code: 85044083

** ohne Batterien

Geeignet für Batterie:

¹⁾ 7,2 Ah – 26 Ah Batterien

²⁾ 7,2 Ah – 65 Ah Batterien

³⁾ 7,2 Ah – 40 Ah Batterien

⁴⁾ 7,2 Ah – 170 Ah Batterien

Batteriegewichte siehe Seite 14

C Version mit IP31

P Version mit IP54



J. Schneider
Elektrotechnik

PREISLISTE 2023

3.9 AKKUTEC für Wandmontage

Das AKKUTEC für Wandmontage sind in verschiedenen Versionen und Größen erhältlich

C Version = Chassis IP31

P Version = Schrank IP54

Das Gewicht hängt von den ausgewählten Batterien ab, Batterien sind im Preis nicht enthalten (außer 2401).



Type AKKUTEC	Art. Nr. NBPG	Prim. V	Sek. V	Ausgang A	Ah	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
2401-2 C*	1008G20103	230	24	1,0	2,3*	204 x 200 x 80	8,3	206,00 €	L	AT
2403C	0844G01011	110/230	24	3,0	7,2-26	362 x 464 x 145	8,5	427,00 €	KL	AT
2412C	0812G01011	230	24	12,0	7,2-65	608 x 464 x 213	12,6	740,00 €	KL	AT
1203P	0903G01001	230	12	3,0	7,2-80	500 x 500 x 300	22,8	561,00 €	M	AT
2403P	0903G01011	230	24	3,0	7,2-40	500 x 500 x 300	22,4	741,00 €	KL	AT
4801P	0904G01001	230	48	1,0	7,2-18	500 x 500 x 300	24,0	561,00 €	M	AT
1205P	0903G01002	115-230	12	5,0	7,2-80	500 x 500 x 300	22,8	718,00 €	M	AT
2405P	0905G01001	115-230	24	5,0	7,2-40	500 x 500 x 300	30,0	691,00 €	KL	AT
4803P	0904G01002	115-230	48	3,0	7,2-18	500 x 500 x 300	22,8	769,00 €	N	AT
4810P	1007A01001	115-230	48	10,0	7,2-18	500 x 500 x 300	26,0	1224,00 €	N	AT
4810P	1007A02001	115-230	48	10,0	7,2-85	1000 x 800 x 300	65,0	1670,00 €	N	AT
1210P	0903G03003	115-230	12	10,0	7,2-40	500 x 500 x 300	25,0	820,00 €	M	AT
2412P	0901G01002	230	24	12,0	7,2-40	500 x 500 x 300	25,0	1029,00 €	KL	AT
2412P	0901G01012	230	24	12,0	7,2-170	1000 x 800 x 300	62,0	1161,00 €	KL	AT
2420P	1007A03001	230	24	20,0	7,2-40	500 x 500 x 300	27,0	1137,00 €	KL	AT
2420P	1007A04001	230	24	20,0	7,2-170	1000 x 800 x 300	63,0	1269,00 €	KL	AT
2424P	0901G01022	230	24	24,0	7,2-170	1000 x 800 x 300	65,0	1798,00 €	KL	AT
2440P	1007A05001	400	24	40,0	7,2-170	1000 x 800 x 300	64,0	2345,00 €	L	AT

HS Code: 85044083

*inclusive Batterien

**Mindestbestellmenge 50 Stück

4 Akkumulatoren

4.1 Bleibatterien



Type	Art. Nr.	Spannung V	Kapazität Ah	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
1,2-12	452011.47	12	1,2	59 x 97 x 43	0,85	14,00 €	L	B
2,3-12	452011.20	12	2,2	67 x 178 x 35	1,05	19,00 €	L	B
7,0-12	452011.36	12	7,0	94 x 151 x 65	2,65	28,00 €	L	B
12-12	452011.22	12	12	94 x 151 x 98	4,1	43,00 €	L	B
17-12	452011.2	12	17	167 x 76 x 181	6,1	65,00 €	L	B
24-12	452011.4	12	24	125 x 175 x 166	7,8	89,00 €	L	B
40-12	452011.8	12	40	170 x 165 x 197	12,2	156,00 €	L	B
45-12	452011.165	12	45	170 x 165 x 197	15,7	169,00 €	L	B
65-12	452011.9	12	65	174 x 166 x 350	24	219,00 €	L	B
80-12	452011.60	12	80	180 x 167 x 350	24,5	252,00 €	L	B
100-12	452011.40	12	100	222 x 172 x 330	30,5	275,00 €	L	B
120-12	452011.53	12	120	222 x 172 x 330	32,5	330,00 €	L	B
150-12	452011.59	12	150	240 x 172 x 485	47	423,00 €	L	B
200-12	452011.6	12	200	223 x 240 x 522	65	543,00 €	L	B

HS Code: 85072080

Die Preise für Geräte mit Blei sind mit einem Bleipreis von 1,50\$/kg kalkuliert.

Der tatsächlich berechnete Preis wird anhand der DEL Notierung am Tag der Bestellung kalkuliert.

PREISLISTE 2023



J. Schneider
Elektrotechnik

4.2 Reinblei Akkumulatoren

Type	Artikelnummer	Spannung V	Kapazität Ah	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis Stück
12EP13	452011.118	12	13	129 x 83 x 175	4,9	175,00 €
12EP16		12	16	167 x 76 x 181	6,1	190,00 €
12EP26	452011.148	12	24	125 x 175 x 166	10,1	293,00 €
12EP42	452011.145	12	40	170 x 165 x 197	14,9	357,00 €
12EP70		12	63	176 x 168 x 331	24,3	486,00 €
Leoch 12-40FT(A) V0		12	38	184x280x97	12,5	185,00 €
Leoch 12-260FT(A) V0		12	62	267x280x97	19,9	261,00 €
Leoch 12-330V0		12	80	211x260x168	25,6	337,00 €
Leoch 12-360V0		12	90	210x306x168	30	390,00 €
Leoch 12-400FT(A) V0		12	100	287x375x108	31,5	408,00 €
Leoch 12-420V0		12	100	216x341x170	33,5	440,00 €
Leoch 12-450FT(A) V0		12	110	227x517x125	37,7	499,00 €
Leoch PLX12-500V0		12	125	276x341x170	41,7	532,00 €
Leoch 12-540V0		12	135	276x341x170	43,5	546,00 €
Leoch 12-620V0		12	150	276x341x170	44,8	594,00 €
Leoch 12-620FT(A) V0		12	150	277x516x125	48,5	625,00 €
Leoch 12-730FT(A) V0		12	200	320x540x125	61	721,00 €

HS Code: 85072080



4.3 Batteriemodule NBBH (montiert)

Type NBBH	Art. Nr. NBBH	Sicherung	Spannung V	Kapazität Ah	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
2401	Q33G1M01	Mit Sicherung	24	1,2	96 x 69 x 105	2	99,00 €	KL	B
2402	Q33G1M04	Mit Sicherung	24	2,2	96 x 178 x 105	3,8	99,00 €	KL	B
2407	L33G1M01	Mit Sicherung	24	7	115 x 175 x 159	6	115,00 €	KL	B
2412	L33G1M02	Mit Sicherung	24	12	115 x 241 x 159	9,4	153,00 €	KL	B
2417	0336G01001	Fusebridge	24	17	170 x 215 x 182	11,9	183,00 €	KL	B
2424	0336G01002	Fusebridge	24	24	165 x 397 x 202	20	228,00 €	KL	B
2440	0336G01003	Fusebridge	24	40	200 x 400 x 210	33	360,00 €	KL	B
2465	0336G01004	Fusebridge	24	65	2*(170 x 397 x 200)	2 x 26	459,00 €	KL	B
24100	0336G01010	Fusebridge	24	100	2*(170 x 397 x 200)	2 x 31	760,00 €	KL	B
24120	0336G01017	Fusebridge	24	120	2*(170 x 397 x 200)	2 x 34	895,00 €	KL	B

HS Code: 85072080

Fusebridge



Type	Art. Nr. NBP	Preis/Stück	Lager	Klasse
Fusebridge	40848G01003	With fuses 5 A, 15 A, 25 A, 30A	15,00 €	L B

Gültig ab 01/2023

5 Wechselrichter

Mit Hilfe eines Sinus-Wechselrichters von Victron Energy, eines Ladegerätes und nicht zuletzt einer Batterie mit ausreichender Kapazität kann eine völlig autonome Stromversorgung aufgebaut werden.

Die Wechselrichter werden für eine Vielzahl von Anwendungen sowohl an Land als auch auf Schiffen und überall dort eingesetzt, wo eine mobile 230 V Stromversorgung benötigt wird.



Type	Eingangs - spannung V	Ausgangs - spannung V	Ausgang VA	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
12/250 VE	12	230	250	86 x 165 x 260	2,4	114,00 €	KL	M
24/250 VE	24	230	250	86 x 165 x 260	2,4	114,00 €	KL	M
12/375 VE	12	230	375	86 x 165 x 260	3	147,00 €	KL	M
24/375 VE	24	230	375	86 x 165 x 260	3	147,00 €	KL	M
48/375 VE	48	230	375	86 x 165 x 260	3	166,00 €	KL	M
12/800 VE	12	230	800	105 x 216 x 305	5,5	332,00 €	KL	M
24/800 VE	24	230	800	105 x 216 x 305	5,5	332,00 €	KL	M
48/800 VE	48	230	800	105 x 216 x 305	5,5	356,00 €	KL	M
12/1200	12	230	1200	104 x 194 x 305	8,5	439,00 €	KL	M
24/1200 VE	24	230	1200	117 x 232 x 327	7,4	439,00 €	KL	M
48/1200	48	230	1200	117 x 232 x 327	7,4	524,00 €	KL	M



Type	Eingangs - spannung V	Ausgangs - spannung V	Ausgang VA	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
12/1200 C	12	230	1200	375x214x110	10	813,00 €	KL	M
12/1600 C	12	230	1600	375x214x110	10	991,00 €	KL	M
24/1600 C	24	230	1600	375x214x110	10	1.119,00 €	KL	M
12/2000 C	48	230	2000	520x255x215	13	1.119,00 €	KL	M
24/2000 C	12	230	2000	520x255x215	13	813,00 €	KL	M



Type	Eingangs - spannung V	Ausgangs - spannung V	Ausgang VA	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht kg	Preis	Lager	Klasse
12/3000	12	230	3000	362 x 258 x 218	18	1.586,00 €	KL	M
24/3000	24	230	3000	362 x 258 x 218	18	1.586,00 €	KL	M
48/3000	48	230	3000	362 x 258 x 218	18	1.453,00 €	KL	M
24/5000	24	230	5000	444 x 328 x 240	28	2.496,00 €	KL	M
48/5000	48	230	5000	444 x 328 x 240	28	2.021,00 €	KL	M



PREISLISTE 2023

6 Optionen für C-TEC / AC C-TEC / AKKUTEC

Type	Artikelnummer	Beschreibung	Preis/Stück	Lager	Klasse
TEC-Control Lizenz	PSXX-0441G01002	Shutdown Software für alle AKKUTEC und C-TEC ebenso wie AC C-TEC Geräte als Lizenz	10,00 €	L	AT
TEC-Control CD /DVD	PSXX-0441G01001	Shutdown Software für alle AKKUTEC und C-TEC ebenso wie AC C-TEC Geräte als CD	12,00 €	L	AT
Kabel RS232-USB	PSDP-0324G01013	für AKKUTEC 2403 VdS und 2412 VdS, 1,5 m	10,00 €		AT
Kabel A	PSDP-0324G01004	für AKKUTEC 2402/2403 ebenso wie AKKUTEC 2405 und C-TEC 2403/2410 seriell	18,00 €	L	AT
Kabel B	n.n.	9 Pol Sub D 1 : 1 für AKKUTEC 2403 DC	38,00 €	N	AT
Kabel C 1	PSDP-0324G01002	Kabel für AKKUTEC 2410 - 2440 1,2 M	38,00 €	L	AT
Kabel C 2	PSDP-0324G01003	Kabel für AKKUTEC 2410 - 2440 5 M	50,00 €	M	AT
Kabel C 3	PSDP-0324G01005	Kabel für AKKUTEC 2410- 2440 10 M	62,00 €	M	AT
USB Kabel	3019.25	für C-TEC ebenso wie AC C-TEC , USB 2.0 Kabel, A nach B mit Ferrit, 0,5 m Länge	8,00 €	L	AT
IPC Switch Modul	RBSM0429G01001	für AKKUTEC 2410/2420/2402/2403	24,00 €	M	AT
Anzeige und Bedienpanel	PBDEL33G4M01	für AKKUTEC 2410-2440	238,00 €	M	AT
Temperatursensor	MTIAL33G5M01	für AKKUTEC 2410 / 2420 / 2440	38,00 €	L	AT
Temperatursensor	MTIAQ33G3M01	für AKKUTEC 2402/2403 ebenso wie AKKUTEC 2405 und UPSO-TEC seriell	12,00 €	L	AT
Temperatursensor	MTIAQ33G3M04	für AKKUTEC 2402/2403 ebenso wie AKKUTEC 2405 und UPSO-TEC seriell, 2,5 m	14,00 €	L	AT
KGEK002S003M92	59610.1	Entkoppelmodul 2 x 25 A 100 V	90,00 €	L	AT
KGEK006S001M92	59610.2	Entkoppelmodul 2 x 50 A 45 V	116,00 €	L	AT
Fusebridge	NBP40848G01003	Mit Sicherungen 5 A, 15 A, 25 A, 30 A	15,00 €	L	AT
FB 2405-5	NBP20849G02003	Sicherungsplatine, entwickelt für FKS-Sicherungen mit max. 6,3 A, ausgestattet mit 5 Sicherungen à 1 A / Erweiterung für IP31 Schrank 3 A	49,00 €	L	AT
FB 2410-10	NBP20848G02005	Sicherungsplatine, entwickelt für FKS-Sicherungen mit max. 15 A, ausgestattet mit 10 Sicherungen à 1 A / Erweiterung für IP31 Schrank 12 A	71,00 €	L	AT
FB 2405-5 P	NBP20902G02004	Sicherungsplatine, entwickelt für FKS-Sicherungen mit max. 6,3 A, ausgestattet mit 5 Sicherungen à 1 A / Erweiterung für IP54 Schrank, aufschnappbar auf Hutschiene	78,00 €	L	AT
FB 2410-10 P	NBP20901G02003	Sicherungsplatine, entwickelt für FKS-Sicherungen mit max. 15 A, ausgestattet mit 10 Sicherungen à 1 A / Erweiterung für IP54 Schrank, aufschnappbar auf Hutschiene	91,00 €	L	AT
Gateway	PMDV1710G01001	Ethernet Verbindung für AKKUTEC und C-TEC Geräte	300,00 €	M	AT
Montagewinkel	NBP40812G01003	Für C-TEC 2405-5, 2408-20, 2410, AC C-TEC 1203-1, 2403-1, 2403-05 AKKUTEC 2403 VdS, 2405, 4803, 2412 VdS	7,00 €	L	AT
Montagewinkel	NBP40812G01004	Für C-TEC 2420-8, CEM 24-8, 24-16	7,00 €	L	AT
Montagewinkel	147201.254	Für C-TEC 1225P, 2425P, 4815P	7,00 €	L	AT
Montagewinkel	NBP4P33G1M01	Für AKKUTEC 2440	7,00 €	L	AT



J. Schneider
Elektrotechnik

PREISLISTE 2023

7.2 Schneider Netzgeräte geregelt

Made in EU

7.2.1 Einphasig

Netzgeräte mit integrierter PFC Funktion, kurzschlussfest, Überlastschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, luftgekühlt, zur Montage auf Hutschiene, 100% load burn in test, LED für Netzgerät "Ein".



Type UNOTEC	Art.-Nr.	Prim. V AC	Sek. V DC	Ausgang A	Ausgang W	Abmessungen H x B x T in mm	Gewicht kg	Preis/Stück	Lager	Klasse
2405	NFPG1311G01001	85-265	24	5*	120	123 x 50 x 138	0,66	120,00 €	KL	AT
2410	NFPG1311G02001	85-265	24	10*	240	123 x 65 x 138	0,85	145,00 €	KL	AT
2420	NFPG1311G03001	85-265	24	20*	480	123 x 85 x 138	1,26	186,00 €	KL	AT

* bei 45° C Umgebungstemperatur

7.2.2 Dreiphasig

Netzgeräte mit integrierter PFC Funktion, kurzschlussfest, Überlastschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, luftgekühlt, zur Montage auf Hutschiene, 100% load burn in test, LED für Netzgerät "Ein".



Type TRETEC	Art.-Nr.	Prim. V AC	Sek. V DC	Ausgang A	Ausgang W	Abmessungen H x B x T in mm	Gewicht kg	Preis/Stück	Lager	Klasse
2406 N	NFPG1529G01001	360 x 500	24	6 *	144	143 x 50 x 143	0,66	151,00 €	L	AT
2412 N	NFPG1529G02001	360 x 500	24	12 *	288	143 x 65 x 143	0,77	163,00 €	L	AT
2424 N	NFPG1529G03001	360 x 500	24	24 *	576	143 x 65 x 167	1,2	219,00 €	L	AT
2448 N	NFPG1529G04001	360 x 500	24	48 *	1152	138 x 109 x 182	2,7	361,00 €	L	AT

* bei 45° C Umgebungstemperatur