

Labor- / System-Stromversorgungen

TET Electronics / IndustrieAlpine GmbH & Co. KG
gültig ab 4. Apr 2013

Wir behalten uns vor, Preisänderungen ohne Ankündigung durchzuführen, wenn unvorhergesehen große Devisenkursänderungen dies notwendig machen bzw. die Herstellungskosten steigen. Bitte fordern Sie von uns ein verbindliches, schriftliches Angebot an.

Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Alle Preise verstehen sich einschließlich Bedienungs- handbuch zuzüglich Verpackung. Lieferung ab Werk. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Der Mindestbestellwert beträgt EUR 100,--. Unter EUR 100,-- müssen wir eine Kostenaufwandpauschale von EUR 25,-- pro Bestellung hinzurechnen.

Inhalt

Laborstromversorgungen 500 W bis 1200 W	(ARGOS-Serie)
Laborstromversorgungen 1000 W und 1,6 kW	(MS-Serie)
Laborstromversorgungen 2,5 kW und 5 kW	(HERCULES-Serie)
Laborstromversorgungen 200 W	(HELLAS-Serie)
Laborstromversorgungen bis 2 kW	(ATLAS-Serie)
Laborstromversorgungen bis 2,1 kW	(M5C und M7C-Serie)
Laborstromversorgungen bis 6 kW	(M8C und M14C-Serie)
Programmer MERCUR	
Interface-Karte IEEE-488 / RS232	
DC-AC-Sinus-Wechselrichter	
Hochspannungsmodule	

Stromversorgungen 500W bis 1kW (ARGOS - Serie)

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
ARGOS 500W			Preise mit LED-Anzeige und RS232
Argos 8 - 63	0 - 8	0 - 63	1.960,--
Argos 15 - 35	0 - 15	0 - 35	1.926,--
Argos 20 - 25	0 - 20	0 - 25	1.835,--
Argos 30 - 17	0 - 30	0 - 17	1.835,--
Argos 40 - 13	0 - 40	0 - 13	1.835,--
Argos 60 - 8,5	0 - 60	0 - 8,5	1.835,--
Argos 100 - 5	0 - 100	0 - 5	1.835,--
Argos 160 - 3,5	0 - 160	0 - 3,5	1.890,--
Argos 200 - 2,5	0 - 200	0 - 2,5	1.900,--
Argos 250 - 2	0 - 250	0 - 2	1.900,--
Argos 300 - 1,75	0 - 300	0 - 1,75	1.930,--
Argos 350 - 1,5	0 - 350	0 - 1,5	1.930,--
Argos 500 - 1	0 - 500	0 - 1	1.964,--
Argos 1000 - 0,5	0 - 1000	0 - 0,5	1.995,--
Argos 1200 - 0,5	0 - 1200	0 - 0,5	1.995,--

ARGOS 1000W			Preise mit LED-Anzeige und RS232
Argos 8 - 125	0 - 8	0 - 125	2.510,--
Argos 15 - 70	0 - 15	0 - 70	2.395,--
Argos 20 - 50	0 - 20	0 - 50	2.395,--
Argos 30 - 35	0 - 30	0 - 35	2.395,--
Argos 40 - 25	0 - 40	0 - 25	2.395,--
Argos 60 - 18	0 - 60	0 - 18	2.395,--
Argos 100 - 10	0 - 100	0 - 10	2.395,--
Argos 160 - 6,5	0 - 160	0 - 6,5	2.440,--
Argos 200 - 5	0 - 200	0 - 5	2.465,--
Argos 250 - 4	0 - 250	0 - 4	2.465,--
Argos 300 - 3,5	0 - 300	0 - 3,5	2.490,--
Argos 350 - 3	0 - 350	0 - 3	2.490,--
Argos 500 - 2	0 - 500	0 - 2	2.550,--
Argos 1000 - 1	0 - 1000	0 - 1	2.550,--
Argos 1200 - 0,8	0 - 1200	0 - 0,8	2.550,--

Andere Ausgangsspannungen und Ausgangsströme auf Anfrage

Optionen siehe ARGOS 1200

Stromversorgungen bis 1,2 kW (ARGOS - Serie)

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
ARGOS 1200W			Preise mit LED-Anzeige und RS232
Argos 30 - 40	0 - 30	0 - 40	2.420,--
Argos 40 - 30	0 - 40	0 - 30	2.420,--
Argos 60 - 20	0 - 60	0 - 20	2.420,--
Argos 100 - 12	0 - 100	0 - 12	2.420,--
Argos 160 - 7,5	0 - 160	0 - 7,5	2.470,--
Argos 200 - 6	0 - 200	0 - 6	2.490,--
Argos 250 - 4,8	0 - 250	0 - 4,8	2.490,--
Argos 300 - 4	0 - 300	0 - 4	2.510,--
Argos 350 - 3,4	0 - 350	0 - 3,4	2.510,--
Argos 500 - 2,4	0 - 500	0 - 2,4	2.570,--
Argos 1000 - 1,2	0 - 1000	0 - 1,2	2.570,--
Argos 1200 - 1,0	0 - 1200	0 - 1,0	2.570,--

Andere Ausgangsspannungen/Ausgangsströme auf Anfrage

Stromversorgungen bis 1 kW (ARGOS - Autoranging)

Modell	U1 (V)	I1 (A)	U2 (V)	I2 (A)	Preis in EUR
					Preise mit LED-Anzeige und RS232
Argos 20 / 40 ... 40 / 20	20	40	40	20	2.550,--
Argos 30 / 26 ... 60 / 13	30	26	60	13	2.550,--
Argos 50 / 16 ... 100 / 8	50	16	100	8	2.550,--
Argos 100 / 8 ... 200 / 4	100	8	200	4	2.630,--
Argos 200 / 4 ... 400 / 2	200	4	400	2	2.720,--
Argos 500 / 2 ... 1000 / 1	500	2	1000	1	2.720,--

Optionen

04	aktiver PFC (Power Faktor Correction)	a. A.
06	Autom. Netzspannungserkennung 115V/230V	a. A.
07	115 VAC Netzeingang (Festverdrahtung)	74,--
11	Verzögerte Strombegrenzung (bis 50% Überlast)	a. A.
34	IEEE-488/RS232-Interface, Listener/Talker	798,--
51	Analoge Anzeigen (keine RS232 inkludiert)	-130,--
7x	Ausgangsschnellabschaltung	a. A.
80	Lastausgang an der Frontseite bis 10A	a. A.
84	Interne serielle Konverterbox mit Ablaufprogramm	850,--
99	Frontseitige 19"-Befestigungswinkel Argo	50,--
LAN	Ethernet Anschluss	a.A.
USB	USB 2.0 (für industrielle Umgebungen)	74,--

Stromversorgungen bis 1,6 kW (MS-SERIE)

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
MS 32 - 50	0 - 32	0 - 50	a.A.
MS 40 - 40	0 - 40	0 - 40	a.A.
MS 63 - 25	0 - 63	0 - 25	a.A.
MS 100 - 16	0 - 100	0 - 16	a.A.
MS 160 - 10	0 - 160	0 - 10	a.A.
MS 250 - 6,3	0 - 250	0 - 6,3	a.A.
MS 400 - 4	0 - 400	0 - 4	a.A.
MS 630 - 2,5	0 - 630	0 - 2,5	a.A.
MS 1000 - 1,6	0 - 1000	0 - 1,6	a.A.

Andere Ausgangsspannungen/Ausgangsströme auf Anfrage

Optionen

35	IEEE-488/RS232-Interface, 12 Bit-Genauigkeit	a.A.
36	IEEE-488/RS232-Interface, 16 Bit-Genauigkeit	a.A.

Stromversorgungen bis 1 kW (MS - Autoranging 4:1)

Modell	U1 (V)	I1 (A)	U2 (V)	I2 (A)	Preis in EUR
MS 25/40.....100/10	25	40	100	10	a.A.
MS 50/20.....200/5	50	20	200	5	a.A.
MS 62,5/16 250/4	62,5	16	250	4	a.A.
MS 100/10..... 400/2,5	100	10	400	2,5	a.A.

Optionen

35	IEEE-488/RS232-Interface, 12-Bit Auflösung	a.A.
36	IEEE-488/RS232-Interface, 16 Bit Auflösung	a.A.

Stromversorgungen bis 2,5kW (HERCULES - Serie)

Netzanschluss 1-phasig 230V/50Hz

Preise mit LED-Anzeige und RS232

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
Hercules 20 - 125	0 - 20	0 - 125	3.720,--
Hercules 30 - 83	0 - 30	0 - 83	3.720,--
Hercules 40 - 63	0 - 40	0 - 63	3.720,--
Hercules 60 - 42	0 - 60	0 - 42	3.720,--
Hercules 100 - 25	0 - 100	0 - 25	3.770,--
Hercules 250 - 10	0 - 250	0 - 10	3.810,--
Hercules 350 - 7	0 - 350	0 - 7	3.830,--
Hercules 450 - 5, 5	0 - 450	0 - 5,5	3.830,--
Hercules 600 - 4	0 - 600	0 - 4	4.390,--
Hercules 800 - 3	0 - 800	0 - 3	4.390,--

Stromversorgungen bis 5kW (HERCULES - Serie)

Netzanschluss 3-phasig 400V/50Hz

Preise mit LED-Anzeige und RS232

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preise in EUR
Hercules 20 - 250	0 - 20	0 - 250	6.100,--
Hercules 30 - 167	0 - 30	0 - 167	6.100,--
Hercules 40 - 125	0 - 40	0 - 125	6.100,--
Hercules 60 - 84	0 - 60	0 - 84	6.100,--
Hercules 100 - 50	0 - 100	0 - 50	6.200,--
Hercules 250 - 20	0 - 250	0 - 20	6.280,--
Hercules 350 - 14	0 - 350	0 - 14	6.320,--
Hercules 450 - 11	0 - 450	0 - 11	6.995,--
Hercules 600 - 8	0 - 600	0 - 8	6.995,--
Hercules 800 - 6	0 - 800	0 - 6	6.995,--

Opt. 11 hier nicht möglich !

Stromversorgungen bis 2,5kW (HERCULES - Autoranging)

Preise mit LED-Anzeige und RS232

Modell	U1 (V)	I1 (A)	U2 (V)	I2 (A)	Preis in EUR
Hercules 20 / 100 ... 40 / 50	20	100	40	50	3.940,--
Hercules 30 / 60 ... 60 / 30	30	60	60	30	3.940,--
Hercules 50 / 40 ... 100 / 20	50	40	100	20	3.990,--
Hercules 100 / 20 ... 200 / 10	100	20	200	10	4.020,--
Hercules 200 / 10 ... 400 / 5	200	10	400	5	4.020,--
Hercules 400 / 5 ... 800 / 2,5	400	5	800	2,5	4.620,--

Optionen

11	Verzögerte Strombegrenzung. Bis zu 50% Überlast	a. A.
17	Netzeingang 120/208 VAC ±10%, 3phasig	155,--
34	IEEE-488/RS232-Interface, Listener/Talker	798,--
51	Analoge Anzeigen (keine RS232 möglich)	- 130,--
80	Lastausgang an der Frontseite bis 10A	a. A.
LAN	Ethernetschnittstelle	a. A.
USB	USB 2.0 (für industrielle Umgebungen)	74,--

Stromversorgungen bis 200W (HELLAS - Serie)

Preise mit LED-Anzeige und RS232

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
Hellas 20 - 10	0 - 20	0 - 10	1.200,--
Hellas 40 - 5	0 - 40	0 - 5	1.200,--
Hellas 70 - 3	0 - 70	0 - 3	1.200,--
Hellas 160 - 1,3	0 - 160	0 - 1,3	1.220,--

Andere Ausgangsspannungen/Ausgangsströme auf Anfrage

Optionen

07	115 VAC Netzeingang (Festverdrahtung)	80,--
34	IEEE-488/RS232-Interface, Listener/Talker	798,--
51	Analoge Anzeigen (keine RS232 möglich)	- 130,--
98	Montagesatz für Vollrack-Version	225,--
LAN	Ethernetschnittstelle	a. A.
USB	USB 2.0 (für industrielle Umgebungen)	74,--

Stromversorgungen bis 1,2kW (ATLAS I - Serie)

Preise mit LED-Anzeige und RS232

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
AtlasI 20 - 50	0 - 20	0 - 50	a.A.
AtlasI 30 - 40	0 - 30	0 - 40	a.A.
AtlasI 40 - 30	0 - 40	0 - 30	a.A.
AtlasI 60 - 20	0 - 60	0 - 20	a.A.
AtlasI 160 - 8	0 - 160	0 - 8	a.A.

Stromversorgungen bis 2kW (ATLAS II - Serie)

Preise mit LED-Anzeige und RS232

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
AtlasII 20 - 70	0 - 20	0 - 70	a.A.
AtlasII 30 - 65	0 - 30	0 - 65	a.A.
AtlasII 40 - 50	0 - 40	0 - 50	a.A.
AtlasII 60 - 30	0 - 60	0 - 30	a.A.
AtlasII 160 - 13	0 - 160	0 - 13	a.A.

Optionen

07	115 VAC Netzeingang (Festverdrahtung)	a.A.
17	Sondereingangsspannungen	a. A.
34	IEEE-488/RS232-Interface, Listener/Talker	798,--
51	Analoge Anzeigen (keine RS232)	- 130,--
84	Interne serielle Konverterbox mit Ablaufprogramm	850,--
LAN	Ethernetschnittstelle	a. A.
USB	USB 2.0 (für industrielle Umgebungen)	74,--

Stromversorgungen bis 1,25kW (M5C)

Preise mit Analoganzeige

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
M5C 15 - 50	0 - 15	0 - 50	a. A.
M5C 40 - 30	0 - 40	0 - 30	a. A.
M5C 60 - 20	0 - 60	0 - 20	a. A.
M5C 160 - 8	0 - 160	0 - 8	a. A.
M5C 350 - 1,5	0 - 350	0 - 1,5	a. A.

Stromversorgungen bis 2,1kW (M7C)

Preise mit Analoganzeige

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
M7C 5 - 130	0 - 5	0 - 130	a. A.
M7C 8 - 100	0 - 8	0 - 100	a. A.
M7C 15 - 80	0 - 15	0 - 80	a. A.
M7C 30 - 70	0 - 30	0 - 70	a. A.
M7C 40 - 50	0 - 40	0 - 50	a. A.
M7C 60 - 30	0 - 60	0 - 30	a. A.
M7C 160 - 15	0 - 160	0 - 15	a. A.

Optionen

02	Externe Spannungsprogrammierung	120,--
03	Externe Stromprogrammierung mittels Spannung (0-5V oder 0-10V für $I_A=0-I_{Nenn}$)	120,--
07	115 VAC $\pm 10\%$ Netzeingang	95,--
08	Verzögerte Strombegrenzung (150% I_{Nenn} ; 500ms max.)	295,--
10	Einschaltstrombegrenzung	210,--
24	Zur externen Einstellung von U_A und I_A mittels Analogspannung 0-10V oder durch MERCUR-Programmer	230,--
37	IEEE-488/RS232-Interface (1 HE-Aufsatz)	1.360,--
90	Transienten Absorber für M7C-Serie bis 40V	125,--
91	Transienten Absorber für M7C 60V-30A	170,--
92	Transienten Absorber für M7C 160V-15A	230,--
LAN	Ethernetschnittstelle (nur mit Opt. 37)	a. A.
USB	USB 2.0 (für industrielle Umgebungen) (nur mit Opt. 37)	74,--

Stromversorgungen bis 2,7kW (M8C)

Preise mit Analoganzeige

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
M8C 8 - 180	0 - 8	0 - 180	a. A.
M8C 15 - 120	0 - 15	0 - 120	a. A.
M8C 40 - 65	0 - 40	0 - 65	a. A.
M8C 60 - 45	0 - 60	0 - 45	a. A.

Stromversorgungen bis 6kW (M14C)

Preise mit Analoganzeige

Modell	Spannung (Volt)	Strom (Ampere)	Preis in EUR
M14C 8 - 300	0 - 8	0 - 300	a. A.
M14C 15 - 250	0 - 15	0 - 250	a. A.
M14C 30 - 200	0 - 30	0 - 200	a. A.
M14C 40 - 150	0 - 40	0 - 150	a. A.
M14C 60 - 100	0 - 60	0 - 100	a. A.

Optionen

02	Externe Spannungsprogrammierung	115,--
03	Externe Stromprogrammierung mittels Spannung (0-5V oder 0-10V für $I_A=0-I_{Nenn}$)	115,--
07	115V VAC +/- 10% Netzeingang	95,--
08	Verzögerte Strombegrenzung (150% I_{Nenn} ; 500ms max.)	315,--
10	Einschaltstrombegrenzung	210,--
17	Sondereingangsspannungen	a. A.
24	Zur externen Einstellung von U_A und I_A mittels Analogspannung (0-5V od. 0-10V) oder durch MERCUR-Programmer	230,--
37	IEEE-488/RS232-Interface (1 HE-Aufsatz)	1.360,--
93	Transienten Absorber für M8C-Serie bis 40V	125,--
94	Transienten Absorber für M8C 60V / 45A	170,--
95	Transienten Absorber für M14C-Serie bis 40V	125,--
96	Transienten Absorber für M14C 60V / 100A	230,--
LAN	Ethernetschnittstelle (nur mit Opt. 37)	a. A.
USB	USB 2.0 (für industrielle Umgebungen) (nur mit Opt. 37)	74,--

Mercur

IEEE-488 / RS 232 Programmer

Modell	Bezeichnung	Preis in EUR
Mercur 1	1 Kanalausführung (nicht erweiterbar)	1.140,--
Mercur 2	2 Kanalausführung (vorbereitet für Erweiterung)	1.900,--
Mercur 3	3 Kanalausführung "	2.400,--
Mercur 4	4 Kanalausführung "	2.900,--
Mercur 5	5 Kanalausführung "	3.400,--

Zubehör

Verbindungskabel zum Steuern eines Netzgerätes mit integrierter Option 24 (MC-Serie)

Analogkabel 1 m	85,--
Analogkabel 2 m	90,--
IEEE-488 Kabel 1 m	160,--
IEEE-488 Kabel 2 m	180,--

RS232 Verbindungskabel (3,5mm Klinke / SUB-D-9) 2m a. A.

Master Slave Steuerkabel für 1 Slave	a. A.
Master Slave Steuerkabel für 2 Slave	a. A.
Master Slave Steuerkabel für 3 Slave	a. A.
Master Slave Steuerkabel für 4 Slave	a. A.

INTERFACE

IEEE-488/RS232-Interface zur Ansteuerung von analogen Geräten. Zum Betrieb wird separate Stromversorgung und kundenspezifische Software benötigt.

IEEE-488 / RS232 - Interface	EUR/Stk.	798,--
IEEE-488 / RS232 - Interfacebox	EUR/Stk.	1.160,--
Serielle Konverterbox SKB 1C Box / ext. Box inkl. Zubehör	EUR/Stk.	1.180,--
Serielle Konverterplatine SKB 1C Platine / inkl. Einbau	EUR/Stk.	890,--

DC / AC – Sinus-Wechselrichter

Modell	Eingangsspannung (VDC)	Ausgangsleistung (VA)	Preis in EUR
SP 700/24	24V	700	570,--
SP 800/12	12V	800	845,--
SP 1000/24	24V	1000	845,--
SP 1300/12	12V	1300	1.200,--
SP 1300/24	24V	1300	1.200,--
SP 2000/12	12V	2000	1.390,--
SP 2000/24	24V	2000	1.390,--
SP 3000/24	24V	3000	1.880,--

Hochspannungsmodule

Modell	Spannung (Volt)	Preis in EUR	Modell	Preis in EUR
SMM	300V	96,--		
SMM	500V	96,--	RMM	135,--
SMM	1000V	96,--	RMM	135,--
SMM	1500V	102,--	RMM	139,--
SMM	2000V	108,--	RMM	153,--
SMM	3000V	114,--	RMM	162,--
SMM	5000V	143,--	RMM	186,--
SMM	10.000V	176,--	RMM	239,--

Option Abschirmung	12,--
Option Isolierter Ausgang (max.40VDC)	16,50

Modell	Spannung (Volt)	Preis in EUR	Modell	Preis in EUR
SMS	300V	235,--		
SMS	500V	235,--		
SMS	750V	242,--		
SMS	1000V	242,--	SMP1	337,--
SMS	1500V	298,--	SMP1k5	337,--
SMS	2000V	298,--	SMP2	348,--
SMS	2500V	308,--		
SMS	3000V	308,--	SMP3	392,--
	5000V		SMP5	426,--
	10.000V		SMP10	498,--
	15.000V		SMP15	546,--
	20.000V		SMP20	708,--
	30.000V		SMP30	912,--
	40.000V		SMP40	1.202,--

Bei Abnahme ab 10 Stück reduzieren sich die Stückpreise.