

Products & Solutions

Quality

Flexibility



Superior Technology

TETelectronics ist seit Jahrzehnten marktführender Hersteller für **Hochpräzisions-Stromversorgungen und deren Lösungen**. **TETelectronics** entstand aus der Münchner Power-Schmiede **Systron Donner**, einem Zweig des internationalen **Thorn EMI Technology** Konzerns.

TETelectronics hat sich dem Total Quality Management verschrieben. Die Zertifizierung des Unternehmens nach DIN EN ISO 9001:2015, **TÜV AUSTRIA, Zertifikat-Registriernummer 20 100 151420826**, ist auch offiziell die Bestätigung: In allen Geschäftsbereichen und an allen Standorten arbeiten wir nach unserem Qualitätsmanagement System. So garantieren wir unseren Kunden den maximalen Qualitätsstandard der **TETprodukte** und der **TETdienstleistungen**.

TETelectronics Qualität

Die ständige Weiterentwicklung und Innovation unserer programmierbaren Hochleistungs-, System- und Laborstromversorgungen geschieht in Zusammenarbeit mit Universitäten und durch unsere Mitarbeiter, gestützt auf modernste Tools und Leading Edge Technologie.

TETelectronics Gütesiegel

Unsere Kunden können sich auf die Leistung und Qualität unserer Geräte und Systeme verlassen. Deshalb sind **TETprodukte** und **TETsysteme** weltweit überall dort anzutreffen, wo es auf Präzision, Stabilität, Dauerbelastung, Dauerleistung, konstante Ströme und auch hohe Spannungen ankommt.



TETelectronics Flexibilität

TETcustomizing ist nicht nur ein Schlagwort, sondern unser täglicher Kundenservice. Wir sind darauf spezialisiert, elektronische Stromversorgungen nach Kundenspezifikation technisch und wirtschaftlich optimal zu entwickeln. Da wir unsere Geräteserien bereits in hundertfachen Sondermodellen hergestellt haben, sind individuelle Geräteausführungen kein Problem.

TETelectronics Beratung

Nutzen Sie unseren kostenlosen Beratungsservice! Aufgrund unseres jahrzehntelangen Umgangs mit hochstabilen Netzgeräten können unsere Fachleute Ihnen auch bei der Auswahl des für Ihre Anwendung bestgeeignetesten Geräts wertvolle Hilfeleistung geben. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

TETelectronics Garantie

Alle Geräte werden mit höchster handwerklicher Präzision und nur aus Qualitätsmaterial hergestellt. Aufgrund unserer Produktionstechnik bieten wir eine Gewährleistung von zwei Jahren.

TETelectronics Servicegarantie

Die Langlebigkeit von **TETstromversorgungen** ist weltweit bekannt. Auch noch nach vielen Jahren bieten wir einen Reparatur- und Wartungsservice für alle Geräte an.

TETelectronics Express-Service

Mit einem Express-Aufschlag genießen Sie unseren 3-Tages-Reparaturservice (zzgl. Lieferzeit; vorbehaltlich Ersatzteilverfügbarkeit)



ZERTIFIKAT



für das Managementsystem nach EN ISO 9001:2015

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht
und wird gemäß TÜV AUSTRIA CERT-Verfahren bescheinigt für



IndustrieAlpine GmbH & Co. KG
Industriealpine Allee 1
D-94513 Schönberg

Geltungsbereich

Power Generation & Power Distribution

- Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Hochleistungs-
/Laborstromversorgungen, Photovoltaiksysteme- und Komponenten
sowie elektronische Systeme in Hard- und Software
- Building Technologies & Facility Management
- Human Resources Services
- Industrie Akademie

Zertifikat-Registrier-Nr. 20100151420826

Gültig bis 2023-05-01
Erstzertifizierung: 2014-05-02

Zertifizierungsstelle
der TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Wien, 2020-05-13

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV AUSTRIA CERT-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung
durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



024955-20-1

Produkte

TET Stromversorgungen

- DC - Netzgeräte / Gleichstromversorgungen – Primär digital Geregelt
- DC - Netzgeräte / Hochpräzise Gleichstromversorgungen - Linear Geregelt
- AC - Netzgeräte / Wechselstromversorgungen
- Kundenspezifische 19“ Multifunktions-Racks
- Internes / Externes Interfaces IEEE488.2 (488.1) + RS232 für SCPI
- Mess- und Abtaueinheit für die Photovoltaik

Lösungen

für die Bereiche Automotive, Forschung und Entwicklung, Luft- und Raumfahrt sowie Wehrtechnik

TET 19“-Multifunktions-Rack

19“ Schrank der nach Kundenwunsch konfiguriert wird

TET Externes Interface IEEE488 / RS232

Zur Ansteuerung von analogen Geräten (0 – 10V) mit einer IEEE488.2 (488.1) Schnittstelle

TET Mess- und Abtaueinheit für die Photovoltaik


Mobiles Gerät zum Messen, Abtauen und zur Datenübertragung für Solateure


DC Netzgeräte / Gleichstromversorgungen



Primär getaktete Hochpräzisions-DC-Netzgeräte bis 5 kW und 1.200 Volt

Im Master/Slave-Betrieb bis zu 25 kW und 600 Volt/1.600 Ampere

Argos 0,5 kW Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Jedes Watt eine Freude</p> <p>500W Dauerausgangsleistung</p> <p>Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232-Schnittstelle inklusive.</p> <p>Weitere technische Daten: ARGOS 500</p>	8	63	2.070,00	Argos8-63
	15	25	2.050,00	Argos15-25
	20	25	1.950,00	Argos20-25
	30	17	1.950,00	Argos30-17
	40	13	1.950,00	Argos40-13
	60	8,5	1.950,00	Argos60-8,5
	100	5	1.950,00	Argos100-5
	160	3,5	1.990,00	Argos160-3,5
	200	2,5	2.000,00	Argos200-2,5
	250	2	2.000,00	Argos250-2
	300	1,75	2.050,00	Argos300-1,75
	350	1,5	2.050,00	Argos350-1,5
	500	1	2.070,00	Argos500-1
	1000	0,5	2.100,00	Argos1000-0,5
1200	0,4	2.100,00	Argos1200-0,4	


Argos 1,0 kW Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Hochpräzise und dauerstabil</p> <p>1000 W Dauerausgangsleistung</p> <p>Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232Schnittstelle inklusive.</p> <p>Weitere technische Daten: ARGOS 1000</p>	8	125	2.650,00	Argos8-125
	15	70	2.530,00	Argos15-70
	20	50	2.530,00	Argos20-50
	30	35	2.530,00	Argos30-35
	40	25	2.530,00	Argos40-25
	60	18	2.530,00	Argos60-18
	100	10	2.530,00	Argos100-10
	160	6,5	2.570,00	Argos160-6,5
	200	5	2.600,00	Argos200-5
	250	4	2.600,00	Argos250-4
	300	3,5	2.650,00	Argos300-3,5
	350	3	2.650,00	Argos350-3
	500	2	2.700,00	Argos500-2
	1000	1	2.700,00	Argos1000-1
1200	0,8	2.700,00	Argos1200-0,8	


DC Netzgeräte / Gleichstromversorgungen



Primär getaktete Hochpräzisions-DC-Netzgeräte bis 5 kW und 1.200 Volt

Im Master/Slave-Betrieb bis zu 25 kW und 600 Volt/1.600 Ampere

Argos 1,0 kW Serie Autoranging	U1-Aus (V _{DC}) I1-Aus (A _{DC})	U2-Aus (V _{DC}) I2-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Zwei Geräte in einem. Das spart Kosten und Zeit</p> <p>1000 W mit variablen Spannungs- und Strombereichen.</p> <p>Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232-Schnittstelle inklusive.</p> <p>Weitere technische Daten: ARGOS 1000</p>	20/40	40/20	2.700,00	Argos20/40
	30/26	60/13	2.700,00	Argos30/26
	50/16	100/ 8	2.700,00	Argos50/16
	100/ 8	200/ 4	2.800,00	Argos100/8
	200/ 4	400/ 2	2.890,00	Argos200/4
	500/ 2	1000/1	2.890,00	Argos500/2


Argos 1,2 kW Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>1200 W Dauerausgangsleistung</p> <p>Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232-Schnittstelle inklusive.</p> <p>Weitere technische Daten: ARGOS 1200</p>	30	40	2.550,00	Argos30-40
	40	30	2.550,00	Argos40-30
	60	20	2.550,00	Argos60-20
	100	12	2.550,00	Argos100-12
	160	7,5	2.600,00	Argos160-7,5
	200	6	2.630,00	Argos200-6
	250	4,8	2.630,00	Argos250-4,8
	300	4	2.650,00	Argos300-4
	350	3,4	2.650,00	Argos350-3,4
	500	2,4	2.700,00	Argos500-2,4
	1000	1,2	2.700,00	Argos1000-1,2
	1200	1	2.700,00	Argos1200-1


DC Netzgeräte / Gleichstromversorgungen



Primär getaktete Hochpräzisions-DC-Netzgeräte bis 5 kW und 1.200 Volt

Im Master/Slave-Betrieb bis zu 25 kW und 600 Volt/1.600 Ampere

Hercules 2,5 kW Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Kraftpakete elegant verpackt 2500 W Dauerausgangsleistung</p> <p>Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232-Schnittstelle inklusive.</p> <p>Weitere technische Daten: HERCULES 2500</p>	20	125	3.920,00	Hercules20-125
	30	83	3.920,00	Hercules30-83
	40	63	3.920,00	Hercules40-63
	60	42	3.920,00	Hercules60-42
	100	25	3.970,00	Hercules100-25
	250	10	4.020,00	Hercules250-10
	350	7	4.050,00	Hercules350-7
	450	5,5	4.050,00	Hercules450-5,5
	600	4	4.650,00	Hercules600-4
800	3	4.650,00	Hercules800-3	

Hercules 2,5 kW Autoranging Serie	U1-Aus (V _{DC}) I1-Aus (A _{DC})	U2-Aus (V _{DC}) I2-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Zwei Geräte in einem: Das spart Kosten und Zeit</p> <p>2500 W variable Spannungs- und Strombereiche.</p> <p>Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232-Schnittstelle inklusive.</p> <p>Weitere technische Daten: HERCULES 5000</p>	20 / 100	40 / 50	4.150,00	Hercules20-100
	30 / 60	60 / 30	4.150,00	Hercules30-60
	50 / 40	100 / 20	4.200,00	Hercules50-40
	100 / 20	200 / 10	4.230,00	Hercules100-20
	200 / 10	400 / 5	4.230,00	Hercules200-10
	400 / 5	800 / 2,5	4.850,00	Hercules400-5

DC Netzgeräte / Gleichstromversorgungen



Primär getaktete Hochpräzisions-DC-Netzgeräte bis 5 kW und 1.200 Volt

Im Master/Slave-Betrieb bis zu 25 kW und 600 Volt/1.600 Ampere

Hercules 5,0 kW Serie



Die elektronische High-Tech Präzisions-Stromversorgung für höchste Ansprüche

Bei der Ausführung mit digitalen Anzeigen ist die RS232 Schnittstelle inklusive.

Weitere technische Daten:

[HERCULES 5000](#)

U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
20	250	6.450,00	Hercules20-250
30	167	6.450,00	Hercules30-167
40	125	6.450,00	Hercules40-125
60	84	6.450,00	Hercules60-84
100	50	6.510,00	Hercules100-50
250	20	6.600,00	Hercules250-20
350	14	6.650,00	Hercules350-14
450	11	7.350,00	Hercules450-11
600	8	7.350,00	Hercules600-8
800	6	7.350,00	Hercules800-6

Optionen primär getakteter DC Netzgeräte der Argos und Hercules Serie

Option	Preis	
aktiver PFC (Power Faktor Correction) ARGOS	04	auf Anfrage
Autom. Netzspannungserkennung 115V/230V ARGOS	06	auf Anfrage
115 Volt Netzeingang	07	110,00
Verzögerte Strombegrenzung (bis 50% Überlast)	11	auf Anfrage
Analoge Anzeigen	51	auf Anfrage
Lastausgang an der Frontseite bis 10 A	80	auf Anfrage
19" Kit für ARGOS (2 HE)	99	55,00
Master/Slave-Verbindungskabel	66	35,00
IEEE 488.2 (incl. RS-232 Interface)	34	850,00
Transportkoffer für ARGOS-Geräte	98	auf Anfrage
LAN-Schnittstelle intern (ARGOS, HERCULES 2500)	LAN	auf Anfrage
LAN-Schnittstelle extern (HERCULES 5000 und andere)	LAN(extern)	auf Anfrage
USB-Anschluss (nach Industrienorm) incl. 2m Leitung	USB	85,00
Ausgangsschnellabschaltung ARGOS	7x	auf Anfrage
Netzeingang 3P, 120/208 VAC ±10%, HERCULES	17	165,00

Aufbauten und Transportkoffer



Verschiedene Bauformen für jeden Zweck

TET customizing

Wir bieten Ihnen für jedes unserer Geräte und für jede Betriebssituation eine passende Lösung an.

Ob es um alternative Anschlußbuchsen geht, verschiedene Verfahren zur Schutzlackierung der Leiterkarten oder individuell konfigurierte Rollwagen. Fragen Sie uns. Wie stellen Ihnen schnell und unbürokratisch ein Angebot zusammen.

Varianten und Änderungswünsche fließen dann ohne großen Aufwand in die Fertigung unserer Geräte ein.

Ein Beispiel für individuelle Konfigurationen ist der bewährte Reisekoffer für unser ARGOS

Transportkoffer ARGOS



Aus hochwertigem Kunststoff zum sicheren Transport und zum Versenden. Passgenau konfiguriert.

- Abschließbar mit Vorhängeschloss
- Passende Tragegriff
- Mit Platz für Zubehör

Auf Wunsch individuell beschriftet.


Preis: auf Anfrage


DC Netzgeräte / Lineare Gleichstromversorgungen



Linear geregelte Präzisions-Hochleistungs-DC-Netzgeräte bis 6 kW und 350 Volt

Im Master/Slave-Betrieb bis zu 12 kW

Hellas 0,2 kW Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Für höchste Ansprüche bezüglich Linearität</p> <p>Weitere technische Daten: HELLAS 200</p>	12	15	1.260,00	Hellas12-15
	20	10	1.260,00	Hellas20-10
	40	5	1.260,00	Hellas40-5
	70	3	1.260,00	Hellas70-3
	160	1,3	1.280,00	Hellas160-1,3

Atlas I 1,2 kW-Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>Hohe Regelgenauigkeit, kurze Einschwingzeit, sehr geringe Restwelligkeit</p> <p>Weitere technische Daten: ATLAS 1200</p>	20	50	3.360,00	Atlas20-50
	30	40	3.360,00	Atlas30-40
	40	30	3.360,00	Atlas40-30
	60	20	3.600,00	Atlas60-20
	160	8	3.600,00	Atlas160-8


Preise mit Digitalanzeige

DC Netzgeräte / Lineare Gleichstromversorgungen



Linear geregelte Präzisions-Hochleistungs-DC-Netzgeräte bis 6 kW und 350 Volt

Im Master/Slave-Betrieb bis zu 12 kW

Atlas II 2,0 kW-Serie	U-Aus (V _{DC})	I-Aus (A _{DC})	Preis	Order
 <p>In Labor- und Systemanwendungen, wo es auf höchste Leistung, Servicefreundlichkeit und Präzision ankommt, steht die Atlas-Serie "ihren Mann"</p> <p>Weitere technische Daten: ATLAS 2000</p>	20	70	4.650,00	Atlas20-70
	30	65	4.650,00	Atlas30-65
	40	50	4.650,00	Atlas40-50
	60	30	4.650,00	Atlas60-30
	160	13	4.990,00	Atlas160-13
				Preise mit Digitalanzeige

Optionen linear geregelte Hellas , Atlas I und Atlas II - Serie	Option	Preis
Sonderspannungseingang (fest verdrahtet, z.B. 115V AC)	07	95,00
Analoganzeige	51	auf Anfrage
Montagesatz 19 " Vollrackversion (Modell Hellas)	98	240,00
Montagesatz 19 " Vollrackversion inkl. Leergehäuse (Modell Hellas)	98a	360,00
IEEE488/RS232 Interface	34	850,00
Interne serielle Konverterbox mit Ablaufprogramm	84	895,00
Ethernetschnittstelle	LAN	auf Anfrage
USB 2.0 (für industrielle Umgebungen)	USB	85,00

TETsolutions Lösungen für Automotive, Luft- und Raumfahrt, Wehrtechnik, Solar

TET 19" Multifunktions-Rack
TET19"


Bestellen Sie unseren praktischen Systemschrank mit **TET** Stromversorgungen Ihrer Wahl. Über Anschlussfelder können Sie beliebige Gerätekomponenten in dem 19" Schrank integrieren und erhalten Ihren perfekten Mess- und Prüfaufbau oder ATE-System.

Der Stahlschrank ist als zentrale Gleichstromversorgung mit TET Netzgeräten vorgesehen. Die Bedienung der Stromversorgungsanlage erfolgt nur an einem Gerät bei Master-Slave-Betrieb. Eine Kombination von TET-Netzgeräten mit anderen Elektronikeinschüben in 19"-Ausführung ist möglich.

- zum Einbau von TET-Labornetzgeräten und / oder anderen Einschüben in 19"-Ausführung
- Stahlschrank ab 12 HE bis 24HE zum Einbau von bis zu fünf HERCULES-Netzgeräten
- zentraler Netzschalter einschließlich Schütz
- zentrale Klemmbuchsen für Drehstromanschluß
- zentrale Klemmstelle für Lastanschluß
- Transportrollen zur leichten Fortbewegung in Räumen
- Entlüftungsöffnungen an der Rückwand

Preise auf Anfrage

TETsolutions Lösungen für Automotive, Luft- und Raumfahrt, Wehrtechnik; Solar

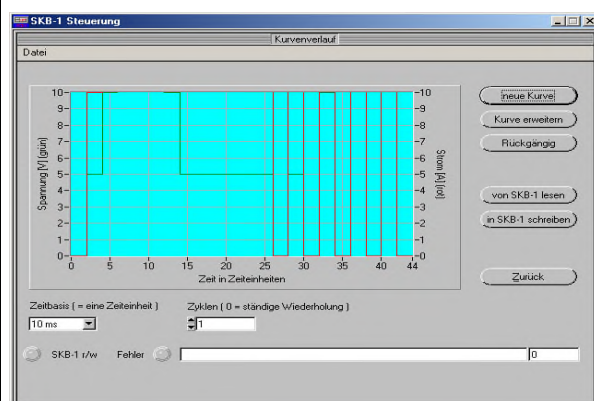
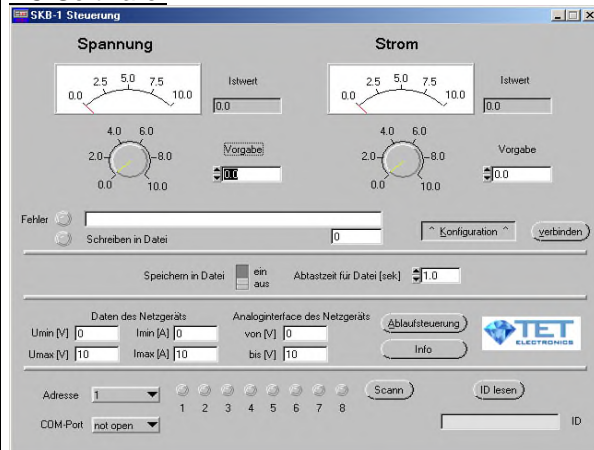


Serielle Konverterbox mit Ablaufprogramm für Kurvenformen

TETsk Serielle Konverterbox mit Ablaufprogramm



PC Software:



Mit dem Grundmodul SKB-1 A können zwei beliebige Parameter eines Gerätes mit Analogeingang – z.B. Strom und Spannung eines Netzgerätes – über eine RS232 Schnittstelle eingestellt und zwei Analogausgänge (z.B. Ist-Spannung und Ist-Strom) zurückgelesen werden.

Mit dem **Modul SKB-1 C** kann zusätzlich ein zeitlicher Ablauf für Strom- und Spannung programmiert werden. Eine Strom- und Spannungskurve kann aus bis zu 8183 Punkten bestehen. Der Ablauf wird mit einer Taste am SKB-1 C gestartet/gestoppt. In dieser Betriebsart kann das SKB-1 C im Stand-Alone Betrieb arbeiten (PC und RS232 Kommunikation sind nicht erforderlich).

Die **SKB1-Steuerung** ist ein Programm zur manuellen Steuerung und Visualisierung der momentanen Werte eines Netzgerätes über das Modul SKB-1 C.

Die ASCII-Steuersequenzen für alle Betriebsarten sind in einer separaten Dokumentation offengelegt und können von jedem anderen Gerät/Software zur Steuerung des SKB-1 C verwendet werden.

Gemessene Daten sowie Sollwerte können in einem Textfile gespeichert werden. Kurven die in externen Programmen wie z.B. Excel erzeugt wurden können übernommen werden

Gehäuseausführung:

Best. Nr: **SKB – 1 C Box**

Bestehend aus: Serieller Konverterbox mit 16pol. Stecker, PC Software, Steckernetzteil unregelt, RS232 Nullmodemkabel – 2,5m Länge,

Nur Platinausführung:

Best. Nr: **SKB – 1 C Platine**

Bestehend aus: Platine (Euroformat) mit 16pol. Stecker, PC Software, RS232 Nullmodemkabel mit 2,5m Länge,

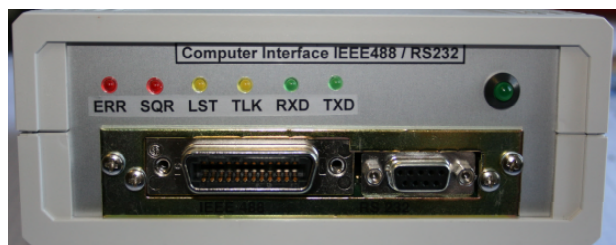
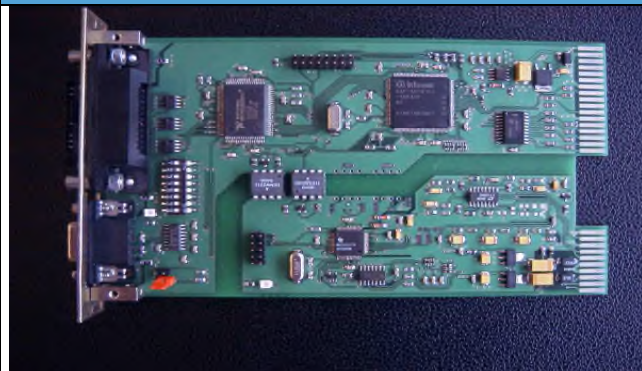
Preis: 850,--

TETsolutions Lösungen für Automotive, Luft- und Raumfahrt, Wehrtechnik, Solar



Internes / Externes IEEE488.2 (488.1) + RS232 Interface

TETbus 16 Bit Interfacekarte



Das Interface IEEE-488+RS232 ist als Einsteckkarte ausgeführt und kann bei den Geräteserien HELLAS, ARGOS, HERCULES, ATLAS auch vom Anwender nachgerüstet werden.

Neben den Ein- und Ausgabekanälen verfügt die Interfacekarte über eine Ansteuerung für zwei 4-stellige LED-Anzeigen.

Nach dem Einschalten führt die Interfacekarte einen AUTOTEST durch.

Zur digitalen Ansteuerung von Geräten mit analogen Steuereingängen, jedoch ohne Interfacesteckplatz, kann die Interfacekarte auch extern betrieben werden

Geprüft nach: EN 55011 Klasse B und EN 61000-6-2

- Ansteuerung wahlweise über IEEE-488 oder RS232-Schnittstelle
- 16 Bit Auflösung
- Umschaltbar zwischen 488.1 und 488.2 (SCPI Befehlssatz) (Unterstützt SCPI-Version 1999.0)
- Listener / Talker Betrieb
- 3 normierte analoge Ausgänge zur Ausgabe von Spannung, Strom (0-10V_{DC}) und OVP (0-12V_{DC}) (Sollwertvorgabe)
- 3 normierte analoge Eingänge (0-10V_{DC}), zum Rücklesen der Istwerte von Spannung, Strom und des OVP-Sollwertes
- je 3 digitale Ein- und Ausgänge
- Die Daten des anzusteuernenden Gerätes sind in einem EEPROM auf der Interfaceplatine gespeichert (wie z.B. Spannungs- und Strombereich des Gerätes)

Listener/Talker:

Standard: AH1, SH1, L4, T6, SR1, PP0, RL2, DC1, DT1, C0

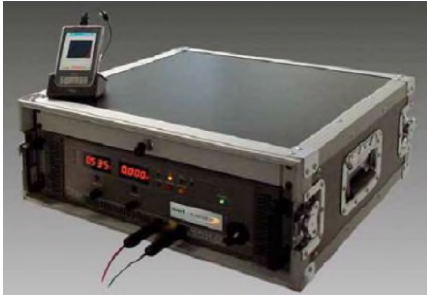
RS232 Listener/Talker:

Baud Rate: 300, 600, 1200, 4800, 9600, 19200, 57600

Protocol: 1 Startbit – 8 Bit – 1 Stopbit oder
1 Startbit – 8 Bit – even parity – 1 Stopbit

Preise auf Anfrage

TETsolutions Lösungen für Automotive, Luft- und Raumfahrt, Wehrtechnik

TETsolar / Mess- und Abtaueinheit für die Photovoltaik
TETsol


Weitere technische Daten auf Anfrage

Intelligentes M-A-D System für die Photovoltaik

- Messen:
- Abtauen:
- Datenübertragung:

Messen:

In der Betriebsart MESSEN können im Dunkel Modus Kennlinien über Nacht automatisch gemessen werden. Es wird hier bei einer definierten Einstrahlung von $0W/m^2$, die wir nur Nachts vorfinden, gemessen. Da der Solargenerator nichts anderes als die Reihenschaltung von sehr vielen Siliziumdioden mit einer entsprechenden Diodenkennlinie ist, können mit Hilfe der Dunkelkennlinie die elektrischen Eigenschaften des Solargenerators vollständig bestimmt werden.

Bei der Betriebsart < Dioden Modus / Bypassdioden überprüfen > kann durch Umpolen der Versorgungsspannung zusätzlich die Funktion der Bypassdioden in den Solarmodulen überprüft werden. Durch die vorhandene Umschaltautomatik können auch mehrere Strings angesteuert werden.

Die so gemessenen Daten können in der internen Anlagendokumentation gespeichert oder über Internet / GSM Netz abgefragt werden.

Abtauen:

In der Betriebsart ABTAU-MODUS kann der Solargenerator auf dem Dach von Schnee befreit werden. Durch die Rückwärtsbestromung kann man die Oberflächentemperatur am Modul um ca. 2 – 3°C anheben. Dadurch bildet sich auf dem Glas eine dünne Wasserschicht und der Schnee rutscht ab. Am Besten funktioniert das Abschmelzen natürlich bei einem etwas steileren Dach mit Laminatmodulen, bei denen der Schnee nicht am Alurahmen hängen bleiben kann.

Datenübertragung:

Mit Hilfe der eingebauten Datenübertragungsmöglichkeiten wie Internet (TCP/IP), RS232, RS482 und optionellem GSM Modul können Daten in beide Richtungen gesendet werden. Es ist sowohl ein Auslesen der gemessenen Daten als auch ein Steuern des TETsolar über eine Fernwarte möglich.

Preise auf Anfrage

TETsolutions



Geschäftsbereich Testing Systems

Der Geschäftsbereich Testing Systems entwickelt, fertigt, montiert und wartet Prüf- und Automatisierungssysteme. Dies umfasst auch qualitativ hochwertige Tests Ihrer Softwareprodukte. Die Kernkompetenzen liegen in der PC-gestützten Systemtechnik und webbasierten Projekt-
abwicklung.

Unser Leistungsumfang:

- ◆ Entwurf von Gesamtkonzepten für Prüf- und Automatisierungssysteme sowie Software
- ◆ Auswahl und Konfiguration der mechatronischen Komponenten
- ◆ Entwicklung der hydraulischen Verfahrenstechnik
- ◆ Entwicklung der Mess-, Steuer und Regelsoftware und grafischer Benutzeroberflächen
- ◆ Mechanische Konstruktion
- ◆ Fertigung und Montage
- ◆ Inbetriebnahme
- ◆ Wartung und Reparatur

Impressum:

TET electronics - Powered by IndustrieAlpine GmbH & Co. KG

IndustrieAlpine Allee 1
D - 94513 Schönberg
Tel. 08554/96 09 - 0
Fax 08554/96 09 - 20
Web www.tetelectronics.de
Mail sales@tetelectronics.de

Amtsgericht: Passau
Handelregister: HRA 12461
UST IDNr.: DE 130 505 338

Haftungshinweis: Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für die Inhalte.

Die abgebildeten Produkte und Preise dienen lediglich der Orientierung.

Stand: 12/2021



Nutzen Sie unser Lieferprogramm in allen Leistungsbereichen der elektronischen Stromversorgungen.

Vertrauen Sie auf unsere jahrzehntelange Kompetenz als marktführender Hersteller von Hochpräzisionsstromversorgungen und deren Lösungen. Wir beraten, entwickeln und produzieren für die wechselnden Anforderungen des Marktes und unserer Auftraggeber aus Industrie und Forschung. Wir freuen uns über Ihre Anfragen.

**TETelectronics**

IndustrieAlpine GmbH & Co. KG

IndustrieAlpine Allee 1

D - 94513 Schönberg

fon +49 (0) 8554 96 09 0

fax +49 (0) 8554 96 09 20

mailto: sales@tetelectronics.dewww.tetelectronics.de