

Produktkatalog

Stromversorgungsgeräte

Ausgabe 2024



Maßgeschneiderte elektronische Geräte für den
technischen und naturwissenschaftlichen Unterricht



Über 50 Jahre Erfahrung



Die Gesellschaft für Elektrotechnik mbH ist ein familiengeführtes mittelständiges Unternehmen mit Sitz im hessischen Ranstadt. Wir fertigen seit über 50 Jahren maßgeschneiderte elektrotechnische Geräte für naturwissenschaftliche Fach- und Unterrichtsräume unter Berücksichtigung aller pädagogischen und unterrichtstechnischen Belange. Zu unseren Kunden gehören die führenden Schulmöbelhersteller in Deutschland und dem benachbarten Ausland.

Im Fertigungsbereich *Schaltschrank- und Steuerungsbau mit Automatisierungstechnik* entwickeln wir intelligente Lösungen zur Steuerung von unterschiedlichen Maschinen, Prüfständen und technischen Anlagen.

Zur Ausstattung des Betriebes gehören eine Blechschlosserei, eine Graviererei, ein Arbeitsbereich für den Transformatorbau, eine Elektrowerkstatt mit elektrischem Prüffeld und eine Projektierungs- und Konstruktionsabteilung. Alle Bereiche sind selbstverständlich auf dem neuesten Stand der Technik.

Unsere vielfältigen Fertigungsprogramme bieten ein hohes Maß an Flexibilität, so dass wir perfekt auf Ihre individuellen Wünsche und Problemstellungen eingehen können.

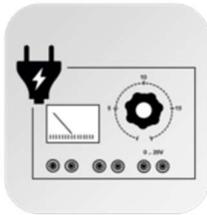
Wir bauen zertifizierte Lösungen

Unsere Stromversorgungsgeräte tragen das TÜV-Zertifikat für „geprüfte Sicherheit“ vom TÜV – Süd. Vor jeder Auslieferung werden die Geräte nach den neusten DIN VDE Vorschriften umfassend bzgl. des ordnungsgemäßen und sicheren Zustands geprüft.



Leistungen

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Leistungen rund um den Bedarf an elektronischen Lösungen für den Schul- und Laborbereich sowie den allgemeinen Unternehmensbereich. Unsere große Stärke ist die hohe Flexibilität und der hohe Freiheitsgrad in der Planung, Gestaltung und Herstellung von elektronischen Geräten und Anlagen.



Stromversorgungsgeräte

Unsere eigene optimierte Fertigungslinie für Stromversorgungsgeräte erlaubt uns die effiziente Herstellung von verschiedensten Gerätetypen. Vor jeder Auslieferung werden die Geräte nach den neusten DIN VDE Vorschriften umfassend bzgl. des ordnungsgemäßen und sicheren Zustands geprüft. Die Geräte sind mit dem TÜV-Prüfzeichen vom TÜV-Süd zertifiziert.



Schaltschrankbau

Im Fertigungsbereich Schaltschrank- und Steuerungsbau mit Automatisierungstechnik entwickeln wir intelligente Lösungen zur Steuerung von unterschiedlichen Maschinen und technischen Anlagen.



Trafokonstruktion

Unsere Firma verfügt über einen eigenen Arbeitsbereich zur Herstellung von Transformatoren. Dies ermöglicht uns die Herstellung von individuellen und kundenspezifischen Transformatoren.



Blechkonstruktionen

Unser Unternehmen verfügt über eine sehr gut ausgestattete Blechschlosserei, welche die Produktion verschiedener Blechkonstruktionen erlaubt. Zu den Leistungen zählt u.a. der Bau von Gehäusen für elektrotechnische Anwendungen.



Engineering und Planung

Unsere Projektierungs- und Konstruktionsabteilung plant anhand Ihrer Vorgaben fachgerechte und maßgeschneiderte Lösungen. Dabei setzen wir auf neuste 3D-Software, um Ihre Lösung optimal gestalten zu können.



Individuallösungen

Aufgrund der umfangreichen Ausstattung an Maschinen und der langjährigen Erfahrung im Bau von elektrotechnischen Anlagen sind wir in der Lage Ihnen eine große Vielfalt an Lösungen anzubieten. Gerne beraten wir auch Sie, um mit Ihnen eine für Sie konfektionierte Anlage bzw. ein Gerät zu entwickeln.

Inhalt

Allgemeines	5
Stromversorgungsgeräte als Traggerät ohne Messinstrumente (RW 48 %)	6
Stromversorgungsgeräte als Traggerät mit analogen Messinstrumenten (RW 5 %)	7
Stromversorgungsgeräte als Einbaugerät mit analogen Messinstrumenten (RW 48 %)	8
Stromversorgungsgeräte als Einbaugerät mit analogen Messinstrumenten (RW 5 %)	11
Stromversorgungsgeräte mit digitalen Messinstrumenten (RW 5 % und RW 48 %)	14
Stromversorgungsgeräte mit Spannungsstabilisierung über elektronisch gesteuerten Motorantrieb (RW 48 %)	15
Stromversorgungsgeräte mit Spannungsstabilisierung über elektronisch gesteuerten Motorantrieb (RW 5 %)	16
Elektronische Stromversorgungsgeräte	17
Baugröße der Trag- und Schubladengeräte	18
Baugröße der fahrbaren Geräte und der Teleskoppulte	19
Baugröße der Wand- und Standschalttafeln	20
Zubehör für fahrbare Pulte und Ausstattung Stromversorgungsgeräte	21
Energieschächte ; Größen und Varianten	22
Hängeampeln	23
Abnahmeeinheiten für Experimentierplätze und sonstige Artikel	24
Kontakt	25

Der Produktkatalog bildet nur einen Bruchteil unserer Vielfalt an Geräten ab. Alle aufgeführten Stromversorgungsgeräte sind Standardtypen, welche wir auf Kundenwunsch gerne speziell bestücken. So ist es z.B. möglich statt analoge, digitale Messinstrumente einzusetzen, jegliche Art von Stromversorgungsgerät mit einer Spannungsstabilisierung auszustatten und die Geräte in anderen Farben und Größen zu bauen.

Kontaktieren Sie uns und wir werden auch gerne Ihr maßgeschneidertes Stromversorgungsgerät ganz nach Ihren Vorstellungen fertigen. Gerne beraten wir Sie auch bei der Geräteauswahl und den hier geltenden Normen.

Allgemeines

Hinweise zur Geräteausstattung und Sicherheit

Die Stromkreise der Stromversorgungsgeräte sind über einen Wahlschalter von AC auf DC umschaltbar. Wir vertreiben unsere Geräte wahlweise mit einer Restwelligkeit des Gleichstromes von 5% oder 48%. Auf Kundenwunsch können analoge oder digitale Messinstrumente verbaut werden. Bitte beachten Sie, dass Schüler bis Jahrgangsstufe 10 nicht mit Spannungen höher 25V AC und 60V DC arbeiten dürfen. Des Weiteren weisen wir auf die VDE-Norm DIN VDE 0100-723 "Unterrichts-räume und Experimentiereinrichtungen" hin. Hier ist festgelegt, dass in der vorgeschalteten Unterverteilung, die Absicherung mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) des Typs 40/0,03A "Typ-B" (allstromsensitiv) vorzunehmen ist.

Schulungen

Seit dem Jahr 2016 bieten wir Schulungen für unsere Kunden und Schulraumplaner an. Die Schulungen finden in der Regel in den Monaten April und November statt. Auf Nachfrage vereinbaren wir allerdings gerne auch einen gesonderten Termin. Die Anmeldefrist für die Schulungen beträgt hierbei 4 Wochen.

Folgende Schulungsinhalte sind vorgesehen:

- Transformatoren- Norm DIN EN 61558-2-6 und DIN EN 61558-2-4
- Verhalten von Lehrkräften
- Experimentieren mit elektrischer Energie in Schulen
- Vorschriften der DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)
- Fehlerstromschutzschalter (RCD) Unterschiede zwischen Typ "A" und "B"
- Der Umgang mit den von GET gefertigten Stromversorgungsgeräten

Haftungsausschluss

Dieser Katalog und die darin enthaltenen Beschreibungen sowie technischen Hinweise und Erläuterungen wurden von uns mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir eine Haftung von Satz- und Druckfehlern, technischen Änderungen an den Produkten sowie für Folgeschäden im Zusammenhang mit unseren technischen Aussagen oder unserer Lieferfähigkeit während der Kataloglaufzeit nicht übernehmen. Abbildungen und Beschreibungen in diesem Katalog stellen in keinem Fall zugesicherte Eigenschaften dar.

Lieferzeit

Die Lieferzeit für unsere Produkte beträgt in der Regel 4 bis 6 Wochen.

SVG ohne Messinstrumente (RW 48%)

Stromversorgungsgeräte ohne Messinstrumente mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von 48%.

Als Traggeräte für Schülerexperimente einsetzbar

AC	DC	Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
-	0...12V	40A	1x 12V; 20A	48%	-	-	E10204
0...25V	0...25V	5A	-	48%	-	-	E10262
0...25V	0...25V	5A	2x 6V, 1x 12V; 6A	48%	-	-	E10348
0...25V	0...20V	6A	2,4,6,8,10,12V; 10A	48%	-	-	E10316
0...25V	0...20V	6A	2x 6V, 1x 12V; 6A	48%	-	-	E10350
0...25V	0...30V	5A/6A	2x 6V, 1x 12V; 6A	48%	-	-	E10642
0...25V	-	10A	-	48%	-	-	E10613
0...25V	0...20V	10A	-	48%	-	-	E10209
0...25V	0...20V	10A	2x 6V, 1x 12V; 6A	48%	-	-	E10202
0...25V	0...25V	10A	-	48%	-	-	E10349
0...25V	0...20V	20A	2x 6V, 1x 12V; 10A	48%	-	-	E10244
0...25V	0...20V	20A	-	48%	-	-	E10503
2,4,6,8,10,12V	2,4,6,8,10,12V	10A	-	48%	-	-	E10223



Beispielhaftes SVG-Tragegerät

SVG mit analogen Messinstrumenten (RW 5%)

Stromversorgungsgeräte mit analogen Messinstrumenten mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von 5%.

Als Traggeräte für Schülerexperimente einsetzbar

AC		DC		Strom	Festspannung WS		RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
0...25V		0...25V		10A	-		5%	-	analog	E10475
0...25V		0...25V		10A	2x 6V, 1x 12V; 6A		5%	-	analog	E10499
0...25V		0...20V		20A	-		5%	-	analog	E10382
0...25V		0...20V		20A	2x 6V, 1x 12V; 6A		5%	-	analog	E10330
0...25V		0...25V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10533
0...25V		0...25V		20A	-		5%	-	analog	E10205
0...30V		0...25V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10438
0...45V		0...45V		20A	-		5%	-	analog	E10492
0...25V		0...20V		25A	-		5%	-	analog	E10624
0...25V		0...20V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10458
0...25V		0...25V		25A	-		5%	-	analog	E10285
0...25V		0...25V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10240
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10207



Beispielhaftes SVG-Traggerät

SVG mit analogen Messinstrumenten (RW 48%)

Stromversorgungsgeräte mit analogen Messinstrumenten mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von 48%.

Stromversorgungsgeräte eingebaut in Schubladen, als fahrbares Gerät, Teleskoptyp oder als Wand- bzw. Standschalttafel

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.	
0...25V		0...20V		10A	-	48%	-	analog	E10247	
0...25V		0...20V		10A	1x 12V; 6A		48%	-	analog	E10457
0...25V		0...20V		10A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10347
0...25V		0...25V		10A	-	48%	-	analog	E10483	
0...25V		0...25V		10A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10513
0...25V		0...25V		10A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10497
0...25V		0...20V		20A	-	48%	-	analog	E10215	
0...25V		0...20V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10203
0...25V		0...20V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10368
0...25V		0...20V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10477
0...25V		0...20V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10370
0...25V		0...25V		25A	-	48%	-	analog	E10214	
0...25V		0...25V		25A	2x 6V, 1x 12V; 25A		48%	-	analog	E10208
0...25V		0...25V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10369
0...25V		0...30V		30A	-	48%	-	analog	E10263	
0...25V		0...25V		40A	-	48%	-	analog	E10267	
0...30V		0...25V		20A	-	48%	-	analog	E10314	
0...30V		0...25V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10581
0...30V		0...25V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10332

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.	
0...30V		0...25V		20A	-	48%	-	analog	E10505	
0...30V		0...30V		20A	-	48%	-	analog	E10448	
0...30V		0...30V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10343
0...30V		0...30V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10476
0...30V		0...25V		25A	-	48%	-	analog	E10315	
0...30V		0...25V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A		48%	-	analog	E10328
0...30V		0...25V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10389
0...30V		0...30V		25A	-	48%	-	analog	E10469	
0...30V		0...30V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10437
0...30V		0...30V		25A	2x 6V, 1x 12V; 25A		48%	-	analog	E10478
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10378
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A		48%	-	analog	E10584
0...30V		0...25V		40A	2,4,6,8,10,12V; 25A		48%	-	analog	E10241
0...30V		0...30V		40A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10604
0...30V/60V		0...25V/ 50V		10A/ 5A	-	48%	-	analog	E10277	
0...30V/60V		0...25V/ 50V		20A/ 10A	-	48%	-	analog	E10433	
0...30V/60V		0...25V/ 50V		20A/ 10A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10555
0...30V/60V		0...25V/ 50V		20A/ 10A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10540
0...30V/60V		0...25V/ 50V		40A/ 20A	-	48%	-	analog	E10224	
0...30V/60V		0...25V/ 50V		40A/ 20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		48%	-	analog	E10435
0...30V/60V		0...25V/ 50V		40A/ 20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10481
0...30V/60V		0...25V/ 50V		40A/ 20A	2,4,6,8,10,12V; 25A		48%	-	analog	E10287
0...40V		0...40V		40A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10414

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.	
0...45V		0...45V		20A	-	48%	-	analog	E10491	
0...45V		0...45V		25A	-	48%	-	analog	E10489	
0...60V/ 120V		0...50V/ 100V		10A/ 5A	-	48%	-	analog	E10412	
0...60V/ 120V		0...50V/ 100V		10A/ 5A	2,4,6,8,10,12V; 10A		48%	-	analog	E10576
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		10A/5A 2,5A	-	48%	-	analog	E10341	
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		20A/10A 5A	-	48%	-	analog	E10372	
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		20A/10A 5A	-	48%	-	analog	E10486	
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		20A/10A 5A	-	48%	-	analog	E10510	
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		20A/10A 5A	-	48%	-	analog	E10600	
0...120V/ 240V		0...120V/ 240V		10A/5A	-	48%	-	analog	E10366	
0...240V		0...240V		6A	-	48%	-	analog	E10556	
0...240V		0...240V		10A	-	48%	-	analog	E10467	
0...30V/ 60V		0...25V/ 75V		40A/20A	-	48%	-	analog	E10523	

SVG mit analogen Messinstrumenten (RW 5%)

Stromversorgungsgeräte mit analogen Messinstrumenten mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von 5%.

Stromversorgungsgeräte eingebaut in Schubladen, als fahrbares Gerät, Teleskoptulpe oder als Wand- bzw. Standschalttafel

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
0...25V		0...25V		10A	-	5%	-	analog	E10475
0...25V		0...25V		10A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	analog	E10499
0...25V		0...20V		20A	-	5%	-	analog	E10382
0...25V		0...20V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	analog	E10330
0...25V		0...20V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	analog	E10533
0...25V		0...20V		20A	-	5%	-	analog	E10205
0...25V		0...20V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	analog	E10532
0...25V		0...20V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	analog	E10545
0...25V		0...20V		25A	-	5%	-	analog	E10624
0...25V		0...20V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	analog	E10458
0...25V		0...20V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A	5%	-	analog	E10588
0...25V		0...25V		25A	-	5%	-	analog	E10285
0...25V		0...25V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	analog	E10240
0...25V		0...25V		25A	2x 6V, 1x 12V; 25A	5%	-	analog	E10365
0...25V		0...25V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	analog	E10535
0...25V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	analog	E10463
0...25V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A	5%	-	analog	E10643
0...25V		0...30V		30A	-	5%	-	analog	E10305
0...25V		0...25V		40A	-	5%	-	analog	E10534

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.	
0...25V		0...25V		40A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10425
0...25V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10463
0...30V		0...25V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10438
0...30V		0...30V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10327
0...30V		0...30V		20A	-		5%	-	analog	E10397
0...30V		0...30V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10484
0...30V		0...30V		20A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10620
0...30V		0...25V		25A	-		5%	-	analog	E10515
0...30V		0...25V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10464
0...30V		0...25V		25A	2x 6V, 1x 12V; 25A		5%	-	analog	E10462
0...30V		0...30V		25A	-		5%	-	analog	E10415
0...30V		0...30V		25A	2x 6V, 1x 12V; 25A		5%	-	analog	E10390
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10238
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10207
0...30V		0...25V		40A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10559
0...30V		0...30V		40A	-		5%	-	analog	E10616
0...30V		0...30V		40A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10605
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		20A/10A	-		5%	-	analog	E10447
0...30V/ 60V		0...30V/ 60V		20A/10A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10569
0...30V/ 60V		0...30V/ 60V		20A/10A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10479
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		40A/20A	-		5%	-	analog	E10432
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		40A/20A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10526
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10518

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.	
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10541
0...30V/ 60V		0...30V/ 60V		40A/20A	-		5%	-	analog	E10446
0...30V/ 60V		0...30V/ 60V		40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10480
0...30V/ 60V		0...30V/ 60V		40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10585
0...40V		0...30V		20A	-		5%	-	analog	E10289
0...45V		0...45V		20A	-		5%	-	analog	E10492
0...45V		0...45V		25A	-		5%	-	analog	E10490
0...50V		0...30V		25A	-		5%	-	analog	E10563
0...50V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A		5%	-	analog	E10304
0...60V/ 120V		0...60V/ 120V		10A/5A	2x 6V, 1x 12V; 10A		5%	-	analog	E10537
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		20A/10A /5A	-		5%	-	analog	E10409
0...60V		0...60V		30A	2,4,6,8,10,12V; 30A		5%	-	analog	E10459
0...60V		0...60V		40A	-		5%	-	analog	E10592
0...60V		0...60V		40A	2,4,6,8,10,12V; 10A		5%	-	analog	E10473
0...120V/ 240V		0...120V/ 240V		10A/5A	-		5%	-	analog	E10421



SVG-Schubladeneinbau

SVG mit digitalen Messinstrumenten (RW 5% / 48%)

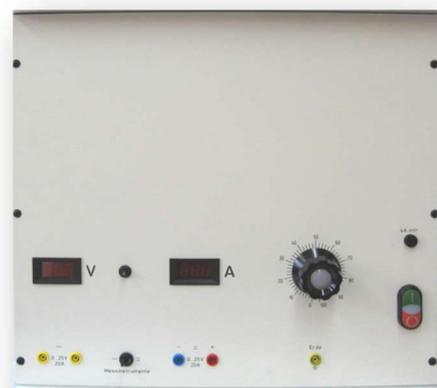
Stromversorgungsgeräte mit digitalen Messinstrumenten mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von 5% bzw. 48%.

AC		DC		Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
0...25V		0...20V		25A	-	5%	-	digital	E10284
0...25V		0...25V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	digital	E10702
0...25V		0...25V		20A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	digital	E10657
0...25V		0...25V		20A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	X	digital	E10703
0...25V		0...25V		25A	-	5%	-	digital	E10493
0...25V		0...25V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	digital	E10689
0...25V		0...25V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	digital	E10659
0...25V		0...25V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	X	digital	E10690
0...30V		0...30V		25A	2x 6V, 1x 12V; 10A	5%	-	digital	E10633
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	digital	E10686
0...30V		0...30V		25A	2,4,6,8,10,12V; 25A	5%	-	digital	E10647
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		40A/20A	-	5%	-	digital	E10506
0...30V/ 60V		0...25V/ 50V		40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	digital	E10662
0...60V		0...60V		25A	-	5%	-	digital	E10255
0...60V		0...60V		30A	2,4,6,8,10,12V; 10A	5%	-	digital	E10623
0...60V/ 120V/240V		0...60V/ 120V/240V		20A/10A/ 5A	-	48%	-	digital	E10522

* Die oben gelisteten Stromversorgungsgeräte sind alternativ auch mit einer Restwelligkeit von **48%** oder **5%** erhältlich.



SVG-Einschub mit digitaler Anzeige



SVG-Schrank mit digitaler Anzeige

SVG mit Spannungsstabilisierung

Stromversorgungsgeräte mit Spannungsstabilisierung über elektronisch gesteuerten Motorantrieb mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von **48%**.

Elektronisch stabilisierte Stromversorgungsgeräte

AC	DC	Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
2...25V 	2...20V 	20A	-	48%	X	analog	E10496
2...25V 	2...20V 	20A	2x 6V, 1x 12V; 10A 	48%	X	analog	E10602
2...30V 	2...20V 	20A	2,4,6,8,10,12V; 10A 	48%	X	analog	E10598
2...30V/ 5...60V 	2...30V 	20A	-	48%	X	digital	E10617
2...30V/ 5...60V 	2...25V/ 5...50V 	40A/20A	-	48%	X	analog	E10494
2...25V 	2...25V/ 5...50V 	40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 25A 	48%	X	analog	E10583



Fahrbares SVG



SVG-Einsatz

SVG mit Spannungsstabilisierung

Stromversorgungsgeräte mit Spannungsstabilisierung über elektronisch gesteuerten Motorantrieb mit einer Restwelligkeit der Gleichspannung von 5%.

Elektronisch stabilisierte Stromversorgungsgeräte

AC	DC	Strom	Festspannung WS	RW	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
2...25V 	2...20V 	20A	2x 6V, 1x 12V; 10A 	5%	X	analog	E10374
2...25V 	2...20V 	20A	-	5%	X	analog	E10498
2...25V 	2...20V 	20A	2,4,6,8,10,12V; 10A 	5%	X	analog	E10527
2...25V 	2...20V 	20A	-	5%	X	analog	E10461
2...25V 	2...20V 	20A	2x 6V, 1x 12V; 10A 	5%	X	analog	E10266
2...25V 	2...20V 	20A	2,4,6,8,10,12V; 10A 	5%	X	analog	E10256
2...25V 	2...25V 	25A	-	5%	X	analog	E10516
2...25V 	2...25V 	25A	2x 6V, 1x 12V; 10A 	5%	X	analog	E10512
2...25V 	2...25V 	25A	2,4,6,8,10,12V; 10A 	5%	X	analog	E10653
2...25V 	2...25V 	40A	-	5%	X	analog	E10474
2...30V 	2...30V 	25A	2,4,6,8,10,12V; 25A 	5%	X	analog	E10610
2...30V 	2...25V 	40A	2,4,6,8,10,12V; 25A 	5%	X	analog	E10560
2...30V/ 5...60V 	2...25V/ 5...50V 	40A/20A	-	5%	X	analog	E10500
2...30V/ 5...60V 	2...25V/ 5...50V 	40A/20A	2x 6V, 1x 12V; 10A 	5%	X	analog	E10536
2...30V/ 5...60V 	2...25V/ 5...50V 	40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 10A 	5%	X	analog	E10511
2...30V/ 5...60V 	2...25V/ 5...50V 	40A/20A	2,4,6,8,10,12V; 25A 	5%	X	analog	E10531

 Die Geräte mit Spannungen bis 50V/AC und 120V/DC entsprechen den Transformatoren der **DIN EN 61558-2-6**

 Die Geräte mit Spannungen über den o.g. Werten entsprechen den Transformatoren der **DIN EN 61558-2-4**

Elektronische Stromversorgungsgeräte

Stromversorgungsgeräte mit elektronischer Glättung, sind in der Gleichspannung hochwertig gesiebt und haben dadurch eine Restwelligkeit von annähernd 100%.

Als Traggerät

AC	DC	Strom	Festspannung WS	Restwell.	Stabilisiert	Messgerät	GET-Nr.
-	0...15V	0...2A	2x 6V, 1x 12V / 6A	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10403
-	0...25V	0...3A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10286
-	0...25V	0...5A	0,3,6,9,12V / 6A	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10254
-	0...25V	0...5A	0,3,6,9,12V / 10A	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10456
0...25V	0...25V, 0...10A	10A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10232
-	0...30V	0...20A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10271
-	0...30V	0...20A	2,4,6,8,10,12V / 10A	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10641
0...30V	0...30V, 0...5A	6A	2,4,6,8,10,12V / 10A	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10411
0...25V	2...30V, 0...20A	20A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10551
0...25V	2...30V, 0...25A	25A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10557
-	2...25V	0...20A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10561
-	2...30V	0...25A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10558
0...25V	2...30V, 0...25A	25A	-	DC hochwertig gesiebt	X	analog	E10579



SVG-Traggerät

Größe der Trag- und Schubladengeräte

alle Gerätegrößen in mm (Höhe x Breite x Tiefe)

Traggeräte bis zu einer Leistung von 1200VA



135 x 185 x 253



105 x 200 x 123



258 x 425 x 220

Schubladengeräte (2HE) für Unterbaubreite 450 oder 600 mm bis zu einer Leistung von 1200VA



255 x 560 x 510



255 x 450 x 510



255 x 560 x 510

Größe der fahrbaren Geräte und Teleskoppulte

alle Gerätegrößen in mm (Höhe x Breite x Tiefe)

Teleskoppulte (4HE) für Unterbaubreite 600 oder 900 mm; bis zu einer Leistung von 2400VA pro Stromkreis



520 x 540 x 450
520 x 840 x 450



520 x 540 x 500
520 x 840 x 500

fahrbare Pulte; bis zu einer Leistung von 2400VA pro Stromkreis



Größe 3 / 900 x 420 x 650
Größe 3a 900 x 360 x 650



Größe 4 / 900 x 560 x 650



Größe 5 / 900 x 760 x 650

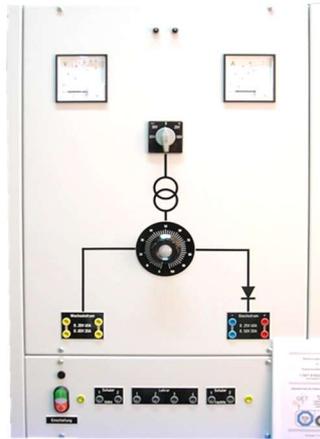
Größe der Wand- und Standschalttafeln

alle Gerätegrößen in mm (Höhe x Breite x Tiefe)

Wand-, Standschalttafel zur Versorgung der Experimentierplätze bis zu einer Leistung von 2400VA pro Einschub



300 x 480 x 320



300 x 620 x 320



300 x 760 x 320



1850 x 480 x 320



1850 x 850 x 320

Experimentierschalttafel,
Typ: GET-E10XXX-XXX-XX,
Schalttafel für Wandaufbau,
Gehäuse aus Stahlblech,
zur Aufnahme von Einschüben,
abnehmbare Bedienblende,
dahinter Anschlussraum mit Klemmleiste.

Lackierung in >Lichtgrau< RAL 7035,
Anschluss: 230V 50 Hz,
Vorsicherung 1-pol. C XX A,
Netzschütz und Schlüsselschalter >EIN<,
Betriebsleuchte und Taste >AUS<,
>NOT-AUS<-Pilztaster verriegelnd und
überlastungssicher,
eingebaute Abnahmebuchse für >ERDE<.

Zubehör fahrbare Pulte und Ausstattung SVG

Zubehör für fahrbare Pulte



Abdeckhaube zum Schutz des
Geräte (Material: LKW Plane)



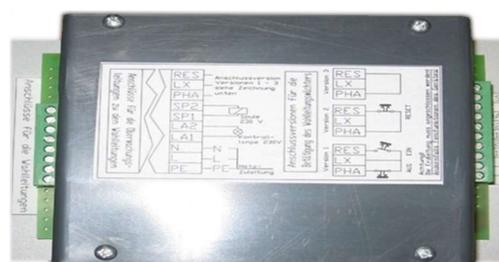
Platte zur Abdeckung des
Geräte (tischhöhengleich)

* Ausstattung Stromversorgungsgeräte

Bezeichnung	Funktion
Wahlleitungswächter 4 + Erde Wahlleitungswächter 8 + Erde Wahlleitungswächter 12 + Erde	Zur automatischen Begrenzung der Spannung für Schüler kann ein Wahlleitungswächter eingesetzt werden. Durch diese Einrichtung kann maximal eine Spannung von 24V an den Schülerplätzen entnommen werden
Spannungsstabilisierung +/-1V <i>(kann in alle Geräte - außer Traggeräte - verbaut werden)</i>	Spannungsstabilisierung über elektronisch gesteuerten Motorantrieb <i>(gegen Netzschwankungen und Belastungsänderungen)</i>
Stromstärkenbegrenzung	Z20A Automat zur Stromstärkenbegrenzung der Experimentierplätze
Zuschaltbare digitale Parallelanzeige	Anzeige zu den Schülerplätzen drehbar



Zuschaltbare digitale
Parallelanzeige



Wahlleitungswächter

Energieschächte; Größe und Variationen

Energieschächte zur Versorgung der Experimentierplätze; bis einer Leistung von 1200VA Stromversorgungsgerät und 7,5 kW für Unterverteilung



(700 / 750 / 800) x 500 x 620

SVG Varianten

AC		DC		RW	Strom
0...30V		0...25V		48%	25A
0...30V		0...25V		48%	25A
0...30V		0...25V		5%	25A
0...30V		0...25V		5%	25A
0...30V		0...25V		5%	25A
0...30V		0...25V		5%	25A
0...30V		0...25V		5%	25A
0...30V		0...25V		5%	25A
0...30V / 60V		0...25V/50V		5%	40A/20A
0...25V		0...25V		5%	25A

Varianten an Gehäusen:

- Links oder rechts stehend
- Standardfarbe RAL 7035 (Lichtgrau)
- Sonderfarben auf Anfrage
- Stromversorgungsgerät als Einbau- oder Auszuggerät

Einbauten Netzverteiler:

- Fehlerstrom-Schutzschalter Typ "A"; 2x , 4x 40 / 0,03A
- Fehlerstrom-Schutzschalter Typ "B"; 2x , 4x 40 / 0,03A
- Schaltschütz "Hauptschalter Elektro"
- Schaltschütz "Elektro Lehrer"
- Schaltschütz "Stromversorgungsgerät"
- Schaltschütz "Kleinspannung AC/DC Experimentierplätze"
- Schaltschütz "Elektro Schüler (230V)"
- Schaltschütz "Reihenwerkbänke"
- Schaltschütz "CEE 400V Maschinensteckdose"
- Steuersicherung B6A
- Sicherungsautomat C16A Steckdosen Lehrer
- Sicherungsautomat C16A Stromversorgungsgerät
- Sicherungsautomaten B16A Arbeitssteckdosen Schüler
- Sicherungsautomaten B16A Reihenwerkbänke
- Sicherungsautomaten C16A Maschinensteckdosen Schüler
- Sicherungsautomaten 3polig B16A "CEE 400V Reihenwerkbänke"
- Sicherungsautomaten 3polig C16A "CEE 400V Maschinen"

Einbauten Bedienblende:

- Not-Aus Pilztaster (Abschaltung der Gesamtanlage)
- Hauptschalter Elektro (Schlüsseltaster "EIN", Drucktaster "AUS" mit Kontrollleuchte)
- Doppeldrucktaster "EIN/AUS" Elektro Lehrer
- Doppeldrucktaster "EIN/AUS" Stromversorgungsgerät
- Doppeldrucktaster "EIN/AUS" Kleinspannung Schüler
- Doppeldrucktaster "EIN/AUS" Elektro Schüler
- Doppeldrucktaster "EIN/AUS" Reihenwerkbänke
- Doppeldrucktaster "EIN/AUS" Reihenwerkbänke
- Steckdosen-Kombination 2-fach, mit Doppelrahmen
- EDV Datendosen 2-fach RJ45
- Drehstromsteckdose 16A / 400V

Hängeampeln

Unsere Hängeampeln können Sie ganz nach Ihren Wünschen mit nachfolgenden Einbauten bestellen:

Bezeichnung	Funktion
Schutzkontaktsteckdosen	230V
Kleinspannungsabgriffe	Zum Abgriff von Kleinspannung
EDV	Zur Netzwerkanbindung
Druckluft	Zur Abnahme von Druckluft an den Experimentierplätzen
CEE - Steckdosen	Drehstromanschluss (400V)
Als Stromversorgungshängeampel	mit integriertem Transformator für 2,4,6,8,10,12V AC/DC und 230V Steckdosen

Zusatzausstattung für Hängeampeln

Bezeichnung	Funktion
Federzug mit Arretierung	Zur manuellen Höhenverstellung der Hängeampel
Leitungs-, Kettenlänge	Zur individuellen Anpassung an die Raumhöhe
elektrische Höhenverstellung	Zur Höhenverstellung der Hängeampeln per Fernbedienung
Fernbedienung	Zur Höhenverstellung der Hängeampeln, bis zu 15 Kanäle, einzeln oder alle gemeinsam steuerbar
Spiralleitung	Zur Höhenverstellung bieten wir eine Spiralleitung an



*Hängeampel 2-stöckig
in weiß*



Hängeampel 3-stöckig



*Stromversorgungshängeampel
mit elektrischer Höhenverstellung*

Abnahmeeinheiten und weitere Artikel

Abnahmeeinheiten zum Einbau in einen Brüstungskanal

Unsere Abnahmeeinheiten können Sie ganz nach Ihren Wünschen mit folgenden Einbauten bestellen:

Bezeichnung	Funktion
Schutzkontaktsteckdosen	230V Versorgung
Kleinspannungsabgriffe	Zum Abgriff von Kleinspannung
EDV	Zur Netzwerkanbindung
CEE - Steckdosen	Drehstromanschluss (400V)
Druckluft	Zur Abnahme von Druckluft an den Experimentierplätzen
Doppeldrucktaster	Zur Ein-, und Abschaltung gewünschter Funktionen
VGA Anschluss	Zum Anschluss von Bildschirmen oder Beamer
Chinch Anschluss	Zum Anschluss von Audiogeräten
HDMI	Zum Anschluss von Bildschirmen oder Beamer
Serielle Schnittstelle RS 232	Zum Datentransfer
USB	Zum Datentransfer
Not-Aus Taster	Zur Freischaltung der Spannungsversorgung im Notfall



Mit Sonderbestückung und Absicherungen



Mit Steckdosen und Abnahmebuchsen AC/DC



Mit Steckdosen, Not-Aus Schalter und Einschaltungen

Weitere Artikel

Bezeichnung	Funktion	
Sicherheits-Messleitungen mit 2 Federkorbsteckern	Versuchsaufbau; vollisoliert; Bemessungsspannung bis 1000V	
Sicherheits-Abgreifklemmen (Krokodilklemmen)	Versuchsaufbau; vollisoliert; Bemessungsspannung bis 1000V	
Sicherheits-Prüfspitzen	Versuchsaufbau; vollisoliert; Bemessungsspannung bis 1000V	
Sicherheits-Klemmprüfspitzen	Versuchsaufbau; vollisoliert; Bemessungsspannung bis 1000V	
Sicherheits-Schnelldruckklemmen	Versuchsaufbau; vollisoliert; Bemessungsspannung bis 1000V	
Sicherheits-Einbaubuchsen	Versuchsaufbau; vollisoliert; Bemessungsspannung bis 1000V	
	<i>erhältlich in den Farben:</i>	<i>Grün-Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Gelb, Grün, Grau, Braun, Violett und Weiß</i>
	<i>erhältlich in den Querschnitten:</i>	<i>1,0 mm² (bis 16A) oder 2,5 mm² (bis 32A)</i>
	<i>erhältlich in den Längen:</i>	<i>25 cm, 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm</i>
Messleitungshalterset; 25 cm lang mit 20 Messleitungshalter	Zur Aufbewahrung von ca. 40 Sicherheits-Messleitungen	
Wahlleitungswächter als Tischeinheit	Zur Spannungsbegrenzung an den Experimentierplätzen	
Strombegrenzer als Tischeinheit	Zur Strombegrenzung der Experimentierplätze	

Kontakt



Gesellschaft für Elektrotechnik mbH

Tel: 06041 / 963 56 07

Fax: 06041 / 969 14 75

Hassia - Höhe 37 - 39

63691 Ranstadt

info@get-technik.de

www.get-technik.de