

Passive AC und DC Stromversorgungen für EMV-Labor / passive AC and DC power supplies for EMC laboratory **1-phasig / 1 phases**

1	Bestellnummer:	Ordernummer:	Bv.:26929-2 (dc)	Bv.:27691 (dc)	Bv.:30493 (dc)	Bv.:28637-A(dc)	Bv.:28637-B(ac)	Bv.:28507 (dc)	Bv.:30202 (ac)
2	Interne Typenbezeichnung Internal type		EI150Nb/GL	EI150Nc	EI120/61	2 Geräte in einem gemeinsamen Gehäuse	2 devices in one case	EI96/45,7VM	
3	Eingang Input		230Vac ±5% ±10% 50 – 60Hz	230Vac ±5% ±10% 50 – 60Hz	230Vac +3% -5% 50 – 60Hz	230Vac 50 – 60Hz	230Vac 50 – 60Hz	230Vac 50 – 60Hz	230Vac 50 – 60Hz
4	Eingang Phasen Input phases		1	1	1	1	1	1	1
5	Gesamt-Ausgangsleistung total output power		max. 200W any or all of which	max. 200W any or all of which	max. 200W any or all of which	max. 200W any or all of which	230VA	110W	1kVA
6	Ausgangsspannung 1 output voltage 1	Sekundärstrom 1 max / fuse Sec current 1 max / fuse	24Vdc max 8,3A / fuse 8AT	24Vdc max 8,3A / fuse 8AT	24Vdc max./fuse 8AT	24Vdc max 8,3A / fuse 8AT	0 ... 230Vac max1Aac einstellbar variable	110V 1Aac	230Vac 4A
7	Ausgangsspannung 2 output voltage 2	Sekundärstrom 2 max / fuse Sec current 2 max / fuse	48Vdc max 4,1A / fuse 4AT	48Vdc max 4,1A / fuse 4AT	-	48Vdc max 4,1A / fuse 4AT	-	-	-
8	Ausgangsspannung 3 output voltage 3	Sekundärstrom 3 max / fuse Sec current 3 max / fuse	60Vdc max 3,3A/fuse 3,15AT	60Vdc max 3,3A/fuse 3,15AT	-	60Vdc max 3,3A/fuse 3,15AT	-	-	-
9	Ausgangsspannung 4 output voltage 4	Sekundärstrom 4 max / fuse Sec current 4 max / fuse	110Vdc max 1,8A/fuse1,6AT	110Vdc max 1,8A/fuse1,6AT	-	110Vdc max 1,8A/fuse1,6AT	-	-	-
10	Ausgangsspannung 5 output voltage 5	Sekundärstrom 5 max / fuse Sec current 5 max / fuse	220Vdc max 0,9A/fuse0,8AT	220Vdc max 0,9A/fuse0,8AT	-	220Vdc max 0,9A/fuse0,8AT	-	-	-
11	Restwelligkeit ripple	bei / .. with 200W	Output 1: < 10%ss Output 2...5: < 5%ss	Output 1: < 10%ss Output 2...5: < 5%ss	< 10%ss	Output 1: < 10%ss Output 2...5: < 5%ss	-	3%	-
12	Toleranz der Ausgangsspannungen output voltages tolerances	5W ... 200W	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	-	± 7,5%	-
13	galvanisch getrennte Ausgänge electrically isolated outputs		✗ no	✓	-	✓	✓		✓
14	Umgebungstemperatur max. max. ambient temperature		40°C	40°C	40°C	40°C		40°C	40°C
15	Nach Norm ... according to standards ...	Transformator transformer	DIN EN / ISO 61558-1 and - DIN EN / ISO 61558-2-1	DIN EN / ISO 61558-1 and - DIN EN / ISO 61558-2-1	DIN EN / ISO 61558-1 and - DIN EN / ISO 61558-2-6	DIN EN / ISO 61558-1 and - DIN EN / ISO 61558-2-1	DIN EN / ISO 61558-1 and - DIN EN / ISO 61558-2-14		DIN EN / ISO 61558-1 and DIN EN / ISO 61558-2-4
16	Schirmwicklung an Masse shielding winding on ground	zwischen Pri und Sek between pri. and sec.	✓	✓	✗ no	✓	✗ no		✓
17	verstärkte oder doppelte Isolierung reinforced or double insulation		✓	✓	✓	✓	✓		✓
18	Isolierstoffklasse insulation class		B	B	B	B	E		B
19	Schutzklasse protection category		I	I	I	I			I
20	Schutzart protection index		IP20	IP20	IP20	IP20			IP20
21	Prüfspannungen test voltages	Transformer: coil <> ground pri <> sec sec <> sec	4kV 4kV -	4kV 4kV 2,5kV	2,3kV 4kV -	2,5kV 4kV -	2,5kV -	2,3kV	2 4 -
22	Gehäuseart housing type		Tischgehäuse table housing	Tischgehäuse table housing	Tischgehäuse table housing	Tischgehäuse table housing		Tischgehäuse table housing	Einschub für Rack drawer
23	Ausstattung features	Glättungskondensatoren smoothing capacitors	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
24		elektron. Spannsregler electronic voltage regulator	✗ no	✗ no	✗ no	✗ no	✗ no	✗ no	-
25		Entladeschaltung discharge circuit	✓	✓	✓	✓	-	-	-
26		Einschaltstrombegrenzung inrush current limiter	✓	✓	optional	optional		-	✗ no
27		Netzkabel power cable	✓	✓	✓	✓		✓	✓
28		Laborbuchsen 4mm female lab connectors 4mm	✓	✓	✓	✓		✓	screw terminal backside
29		Griffe grips	✓	✓	✓	✓		✓	✓
30	RoHS konform	compliant to RoHS	✓	✓	✓	✓		✓	✓
31	Abmessungen / mm dimensions	Breite x Höhe x Tiefe width x height x length	200 x 200 x 330	475 x 200 x 350	200 x 177 x 330	475 x 200 x 350		160 x 150 x 170	483 x 133(3HE) x 280
32	Gewichte weight	Gesamt / Kupfer total / copper	20 / 2	23 / 2,4	11 / 1,3	30 / 4		3,2 / 0,5	/ 5kg
33	Entwickelt / developed	(new case, same size)	1995 (new case 2018)	1996	2017	2014		2002 (1995 Bv27578)	2011

Passive AC und DC Stromversorgungen für EMV-Labor / passive AC and DC power supplies for EMC laboratory **3-phasig / 3 phases**

1	Bestellnummer:	Ordernummer:	Bv.:30228 (ac)	Bv.:30229 (ac)	Bv.:30230 (dc)	Bv.:30551 (dc)	Bv.:30636 (dc)		
2	Interne Typenbezeichnung Internal type		3UI150/77	3UI150/52	3UI120/41	3UI102/46,5	3UI90/51,5+3xStelltrafoM3		
3	Eingang Input		3x 400Vac ±5% 50 – 60Hz	3x 400Vac ±5% 50 – 60Hz	3x 400Vac -2% 50 – 60Hz	3x 400Vac ±5% 50 – 60Hz	3x 400Vac 50 – 60Hz		
4	Eingang Phasen Input phases		3	3	3	3	3		
5	Gesamt-Ausgangsleistung total output power		3,45kVA	2,76kVA	960W	max. 200W any or all of which	max. 400W		
6	Ausgangsspannung 1 output voltage 1	Sekundärstrom 1 max / fuse Sec current 1 max / fuse	3x 400/230V 5,2Aac	3x 400/230V 4,2Aac	60Vdc 8Adc	24Vdc max 8,3A / fuse 8AT	1Vdc...250Vdc stellbar max 1,6Adc		
7	Ausgangsspannung 2 output voltage 2	Sekundärstrom 2 max / fuse Sec current 2 max / fuse			60Vdc 8Adc	48Vdc max 4,1A / fuse 4AT	Die Ausgangsspannung ist mittels des vorgesetzten Stelltrafos quasi stufenlos einstellbar. The output voltage is quasi continuously adjustable by means of the upstream variable transformer.		
8	Ausgangsspannung 3 output voltage 3	Sekundärstrom 3 max / fuse Sec current 3 max / fuse			60Vdc 8Adc	60Vdc max 3,3A/fuse 3,15AT			
9	Ausgangsspannung 4 output voltage 4	Sekundärstrom 4 max / fuse Sec current 4 max / fuse			-	110Vdc max 1,8A/fuse1,6AT			
10	Ausgangsspannung 5 output voltage 5	Sekundärstrom 5 max / fuse Sec current 5 max / fuse			-	220Vdc max 0,9A/fuse0,8AT			
11	Restwelligkeit ripple	bei / .. with 200W	-	-	4,2%	4,2%	12-Puls		
12	Toleranz der Ausgangsspannungen output voltages tolerances	5W ... 200W	-	-		± 5%	-		
13	galvanisch getrennte Ausgänge electrically isolated outputs		✓ Vectorgroup Diii5	✓ Vectorgroup Diii5	✓	✓	✓		
14	Umgebungstemperatur max. max. ambient temperature		40°C	40°C	40°C	40°C	40°C		
15	Nach Norm ... according to standards ...	Transformator transformer	DIN EN / ISO 61558-1 and DIN EN / ISO 61558-2-4	DIN EN / ISO 61558-1 and DIN EN / ISO 61558-2-4	DIN EN / ISO 61558-1 and DIN EN / ISO 61558-2-4	DIN EN / ISO 61558-1 and DIN EN / ISO 61558-2-1	DIN EN / ISO 61558-1 and DIN EN / ISO 61558-2-1		
16	Schirmwicklung an Masse shielding winding on ground	zwischen Pri und Sek between pri. and sec.	✓	✓	✓	x no	x no		
17	verstärkte oder doppelte Isolierung reinforced or double insulation		✓	✓	✓	✓	✓		
18	Isolierstoffklasse insulation class		B	B	B	B	B		
19	Schutzklasse protection category		I	I	I	I	I		
20	Schutzart protection index		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20		
21	Prüfspannungen test voltages	Transformer: coil <> ground pri <> sec sec <> sec	2,3 4,6 -	2,3 4,6 -	2,3 4,6 -	5,4kV 5,4kV 3,31kV	5,4kV 3,3kV 3,3kV		
22	Gehäuseart housing type		Einschub für Rack drawer	Einschub für Rack drawer	Einschub für Rack drawer	Tischgehäuse table housing	Tischgehäuse table housing		
23	Ausstattung features	Glättungskondensatoren smoothing capacitors	-	-	-	x no	x no		
24		elektron. Spannsregler electronic voltage regulator	-	-	-	x no	x no		
25		Entladeschaltung discharge circuit	-	-	-	-	-		
26		Einschaltstrombegrenzung inrush current limiter	x no	x no	x no	x no	x no		
27		Netzkabel power cable	✓	✓	✓	✓	✓		
28		Anschlüsse terminals	screw terminal backside	screw terminal backside	screw terminal backside	Laborbuchsen 4mm female lab connector 4mm	Laborbuchsen 4mm female lab connector 4mm		
29		Griffe grips	✓	✓	✓	✓	✓		
30	RoHS konform	compliant to RoHS	✓	✓	✓	✓	✓		
31	Abmessungen / mm dimensions	Breite x Höhe x Tiefe width x height x length	483 x 177(4HE) x 485	483 x 133(3HE) x 485	483 x 133(3HE) x 485	364 x 153(3HE) x 456	364 x 153(3HE) x 456		
32	Gewichte weight	Gesamt / Kupfer total / copper	55 / 17kg	43 / 14kg	27 / 8kg	18,5 / 8kg	21 / 8kg		
33	Entwickelt / developed	(new case, same size)	2011	2011	2011	2019	2022		

Passive AC und DC Stromversorgungen für EMV-Labor / passive AC and DC power supplies for EMC laboratory

Ordernumber:	Bv.:26929-2	Bv.:27691	Bv.:30493	Bv.:28637
				
	DC power supply new design in 2018	DC power supply with isolated outputs		
Ordernumber:	several AC and DC supplies	Bv.:28647	Bv.: 28372	Bv.: 28868
				
	Bv.:28338 + Bv.:28357 Bv.:28364 + 2x Bv.:28365			high-current power supply 230V 50Hz / 4 ...8V 500Aac 50Hz
Ordernumber:	Bv.:30228 / Bv.:30229	Bv.:30230	Bv.:30551	Bv.:30636 NEW
	isolating transformer 3-phases AC power supply 3,45kVA or 2,76kVA	DC power supply 3-phases	DC power supply 3-phases 200W	DC power supply 3-phases 400W stellbar / adjustable
				
	3x 400Vac / 3x 230 / 400Vac vectorgroup Diii5	3 x 60Vdc 8A terminals: screw terminal backside	Erhöhte Prüfspannungen, kompakte Abmessungen	Erhöhte Prüfspannungen, kompakte Abmessungen