



STOTRON
A.W.V.

Elektronická zátěž

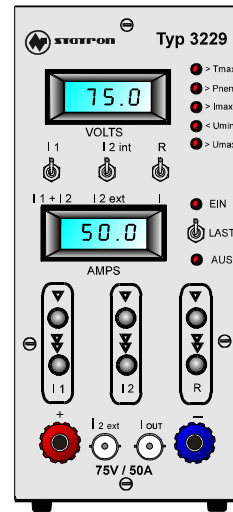
stolní přístroj

Jmen. výkon

400 W

Popis

- kompaktní konstrukce
- provoz R konst. nebo I konst.
- přepínač odpojení a připojení zátěže
- automatické odpojení při přetížení
- krátkodobá zatížitelnost 800 W
- měření střídavých veličin pomocí adaptéru 3228.0
- možnost paralelního zapojení



síťový vypínač
na zadní straně

techn. parametry

Specifikace	Typ	3229.0
DC vstupní napětí		1 V ... 75 V
DC zatěžovací proud		7,0 mA ... 50 A
odpor zátěže		0,05 Ohm ... 7,5 KOhm
regul. čas při zátěži 10-100%		<= 5µs
řídící napětí		0 ... 10 V odpovídá 0 ... 50 A
vnitřní odpor řídicího vstupu		ca. 10 kOhm
monitorování zatěž. proudu		50 A odpovídá 5 V
vnitřní odpor monitor. výstupu		ca. 2 kOm
regulační prvky zátěže		U/I/R 3x potenciometr (hrubě a jemně)
jm. zatížitelnost při U < 60V		400 W
jm. zatížitelnost při U > 60V		300 W
max. zatížitelnost při U < 60V		800 W
max. zatížitelnost při U > 60V		600 W
ukazatel napětí		3-místný LCD displej, 13mm
ukazatel proudu		3-místný LCD displej, 13mm
rozlišení ukazatele napětí		100 mV +/- 1 digit
rozlišení ukazatele proudu		100 mA +/- 1 digit
chlazení		vestavěný ventilátor
ochrana při přepětí		automatické odpojení zátěže
ochrana při proud. přetížení		automatické odpojení zátěže
ostatní		automatické odpojení při proudovém a teplotním přetížení, při přepólování nebo při podpětí
provozní teplota		0 - 35°C
max. relativní vlhkost		85% při 35°C
AC vstupní napětí		230V +6 / -10% 48-62Hz
příkon		10 VA
rozměry Š x V x H (mm)		122x276x240 mm
hmotnost		4,5 kg
barva		korpus modrý, čelní panel eloxovaný hliník
krytí		IP 30
připojení vstupu		4mm šroubovací svorky
AC zkušební napětí		vstup -zem 500V AC; vstup - výstup 3,75kV AC; výstup - zem 500V AC
třída přístroje		II.
vyrobena podle norem		DIN VDE 0551; DIN VDE 0875 díl 11 křivka B

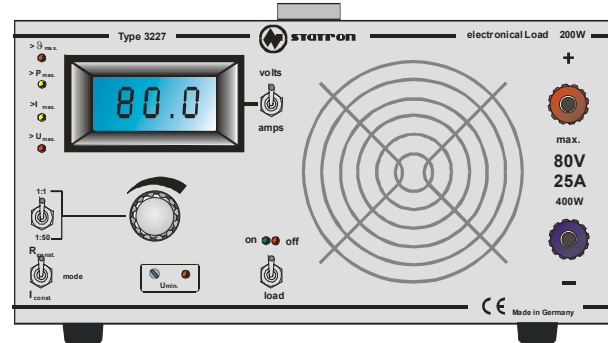
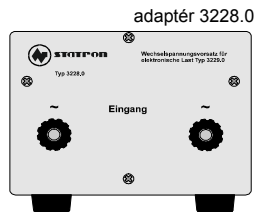
při objednávání uveďte

- označení typu + popř. číslo volby

Chyby tisku a technické změny vyhrazeny !

**STOTRON**
A.W.V.**Elektronická zátěž****stolní přístroj****Jmen. výkon****200 W****Popis**

- kompaktní konstrukce
- provoz R konst. nebo I konst.
- přepínač odpojení a připojení zátěže
- automatické odpojení při přetížení
- krátkodobá zatížitelnost 400 W
- měření střídavých veličin pomocí adaptéru 3228.0
- možnost paralelního zapojení

**techn. parametry**

Specifikace	Typ	3227.1
DC vstupní napětí		2,5 V ... 80 V
DC zatěžovací proud		5,0 mA ... 25 A
odpor zátěže		0,1 Ohm ... 16 KOhm
regul. čas při zátěži 10-100%		<= 50µs
regulační prvky zátěže		I/R 1x 10-ti otáčkový potenciometr s přepínačem 50:1
jm. zatížitelnost		200 W
max. zatížitelnost		400 W (cca. 3 min.)
ukazatel napětí a proudu		3,5-místný LCD displej, 13mm, přepínatelný
rozlišení ukazatele napětí		100 mV +/- 1 digit
rozlišení ukazatele proudu		100 mA +/- 1 digit
chlazení		vestavěný ventilátor
ochrana při přepětí		automatické odpojení zátěže
ochrana při proud. přetížení		automatické odpojení zátěže
ostatní		automatické odpojení při proudovém a teplotním přetížení, při přepólování nebo při podpětí
provozní teplota		0 - 35°C
max. relativní vlhkost		85% při 35°C
AC vstupní napětí		230V +6 / -10% 48-62Hz
příkon		5 VA
rozměry Š x V x H (mm)		245x135x220 mm
hmotnost		4,0 kg
barva		RAL 7035
krytí		IP 30
připojení vstupu		4mm šroubovací svorky
AC zkoušecí napětí		síťový vstup-vstup přístroje 1,5 kV AC; vstup přístroje-skříň 500 V AC
třída přístroje		I.
vyrobena podle norem		DIN EN 6010-6-1; 6010-6-2; 6010-6-3; 6010-6-4

při objednávání uveďte

- označení typu + popř. číslo volby

Chyby tisku a technické změny vyhrazeny !



STATRON
A.W.V.

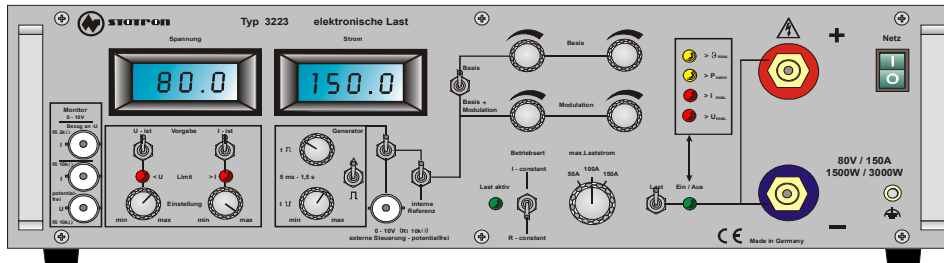
Elektronická zátěž
stolní přístroj
Jmen. výkon

1500 W

Popis

- provoz R-konst., I-konst. nebo U-konst. (vybití Aku)
- krátkodobá zatížitelnost 3000 W
- lze dodat v provedení 3223.2. Zátěž 0 Ohm, 0 ... 80 V)
- s velkým počtem ochranných zapojení
- velmi malý regulační čas změn
- vysoká dlouhodobá stabilita

- přepínač rozsahů zatěž. proudu
- funkce nastavení limitních hodnot I a U
- analogové, potenciálově oddělené rozhraní
- interní generátor funkcí
- možnost 19" provedení pomocí sady 6014.0
- možnost provedení se sensingem



techn. parametry

Specifikace	Typ	3223.1		
DC vstupní napětí		1 V ... 80 V (2,5 V ... 80 V při plné zátěži)		
DC zatěžovací proud (3 rozsahy)		10 mA ... 50 A	20 mA ... 100 A	30 mA ... 150 A
přepínatelné stupně zatěž. proudu		50 A	100 A	150 A
režimy provozu		I-konst., R-konst. a Ukonst.		
jmenovitá / maximální zatížitelnost*1)		500 W / 1000 W	1000 W / 2000 W	1500 W / 3000 W
rozsah zatěž. odporu (3 rozsahy)		50 mOhm - 8 kOhm	25 mOhm - 4 kOhm	16.7 mOhm - 2,7 kOhm
změna regul. času I-konst./R-konst.*2)		< 10µs	< 20µs	< 40µs
změna říd. času I-konst./R-konst. *2)		< 30µs	< 40µs	< 60µs
dlouhodobá stab. I-zat. při jm. zátěži		8 hodin provozu při 25°C okolí (po 15 minutách) < 0,05% +/- 10 mA		
dlouhodobá stab. R-zat. při jm. zátěži		8 hodin provozu při 25°C okolí (po 15 minutách) < 0,2% +/- 10 mA		
linearita I-konst.		< 0,02% +/- 10 mA		
linearita R-konst.		< 0,4% +/- 10 mA		
rozlišení		0,05% z max. hodnoty rozsahu		
generátor funkcí		přepínatelný pravouhý nebo obdélníkový průběh, oddělené nastavení pro náběžnou a sestupnou hranu v rozmezí 5 ms až 1,5 s.		
funkce omezení hodnot (limit)		nastavitelná omezení velikosti zatěžovacího proudu, min. vybíjecího napětí		
ukazatele napětí / proudu		3,5-místný LCD displej, 13mm, zelený, 0,2% + 1 digit, odděleně napětí a proud		
ukazatele LED		>mezí teplota, >jmenovitá zátěž, >max. zatěž. proud, >max. zatěž. napětí, >omezení chlazení		
chlazení		chlazení je realizováno pomocí řízených, vestavěných ventilátorů		
ochrana při tepelném přetížení		automatické odpojení zátěže s automatickým startem po ochlazení		
ochrana při proud. přetížení		automatické omezení zátěže při I-max + 2%		
ochrana při přepětí		automatické odpojení zátěže při U-zátěž +5%		
ochrana při přetížení zátěže		automatické odpojení zátěže při > 2 násobném překročení jmenovité zátěže. Manuální obnovení provozu.		
přetížení > jmenovitý příkon		ukazatel LED		
ochrana při přepólování		kombinace diod a superychlých polovodičových jističů		
připojení vstupu zátěže		10 mm šroubovací svorky		
připojení předávného napětí		10 mm šroubovací svorky (volitelné)		
vstup pro řízení ext. signálem		BNC-zdíčka potenciálově oddělená, 0-10V, Ri=10 kOhm, fg < 16 kHz		
monitorovací výstupy U/I		BNC-zdíčka potenciálově oddělená, 0-10V, Ri=10 kOhm, fg < 10 kHz		
monitorovací výstup I		BNC-zdíčka potenciálově vztažená k U, 0-10V, Ri=2 kOhm, fg < 7 kHz		
externí vypínač zatížení		na liště zadní strany přístroje (volitelné)		
AC vstupní napětí		230V +10% / -10% 48-62Hz		
příkon		10 VA		
provozní teplota		+ 10°C...+ 35°C		
max. relativní vlhkost		80% při 35°C		
rozměry Š x V x H (mm)		445x134x410 mm		
hmotnost		16 kg		
barva		korpus RAL 7036, čelní panel RAL 7035		
krytí		IP 30		
AC zkoušecí napětí		síťový vstup-vstup přístroje 3,75kV; vstup přístroje-kryt 500V; síť-kryt 1500V		
třída přístroje		I.		
vyrobena podle norem		DIN EN 6010-6-1; 6010-6-2; 6010-6-3; 6010-6-4; EN 61000-6-2; EN61000-6-3		

při objednávání uveďte

- označení typu + popř. číslo volby

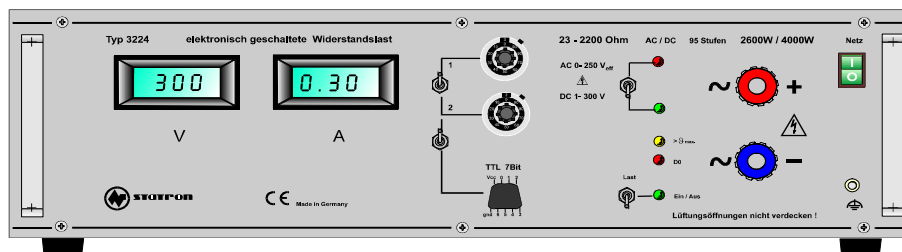
*1) k dispozici za cca. 5 minut

*2) 0 ... 75%

Chyby tisku a technické změny vyhrazeny !

**STOFFON**
A.W.V.**Elektronická zátěž**
stolní přístroj
Jmen. výkon**4000 W****Popis**

- spínaná odporová zátěž pro stejnosměrné i střídavé napětí
- krátkodobá zatížitelnost 4000 W
- interní nastavení krokově pomocí potenciometrů
- externí nastavení BCD 7 bit
- kompaktní konstrukce (možnost vestavby do 19" skříní pomocí sady 6014.0)

**techn. parametry**

Specifikace	Typ	3224.1
AC vstupní napětí		0 ... 250 V _{eff} , DC < 20 V
DC vstupní napětí		1 ... 300 V
zatěžovací proud		10,4 A, max. 16 A (špičkový proud)
zatěžovací odpor		23,15 Ohm - 2200 Ohm v 99 krocích
jmenovitá zatížitelnost		2600 W
jmenovitá / maximální zatížitelnost		2600 W / 4000 W (po dobu cca. 10 min. po studeném startu)
režimy provozu		AC / DC přepínatelné, blokování DC při režimu AC
interní nastavení		krokově pomocí víceotáčkových potenciometrů
externí nastavení		BCD 7 bit, TTL přes SubD9
připojení / odpojení zátěže interně		vypínač
připojení / odpojení zátěže externě		vypínač, dálkově
AC ukazatele U / I (eff. hodnoty)		3,5-místný LCD displej, 13mm, 0,4% + 1 digit, odděleně napětí a proud
DC ukazatele U / I (eff. hodnoty)		3,5-místný LCD displej, 13mm, 0,4% + 1 digit, odděleně napětí a proud
ukazatele LED		zátěž vypnuto / zapnuto, režim AC / DC, tep. přetížení
DC ukazatel ochrany při přepólování		ukazatel LED
ochrana při tepelném přetížení		automatické odpojení zátěže s ručním startem po ochlazení
chlazení		chlazení je realizováno pomocí řízených, vestavěných ventilátorů
připojení vstupu zátěže		4 mm šroubovací svorky
AC vstupní napětí		230V +10% / -10% 48-62Hz
krytí		IP 30
třída přístroje		I.
provozní teplota		+ 10°C... + 35°C
rozměry Š x V x H (mm)		445x134x450 mm
hmotnost		16 kg
barva		korpus RAL 7036, čelní panel RAL 7035
bezpečnostní požadavky		DIN EN 6010-6-1
elektromagnetická kompatibilita		EN61000-6-3

při objednávání uveďte

- označení typu + popř. číslo volby

Chyby tisku a technické změny vyhrazeny !