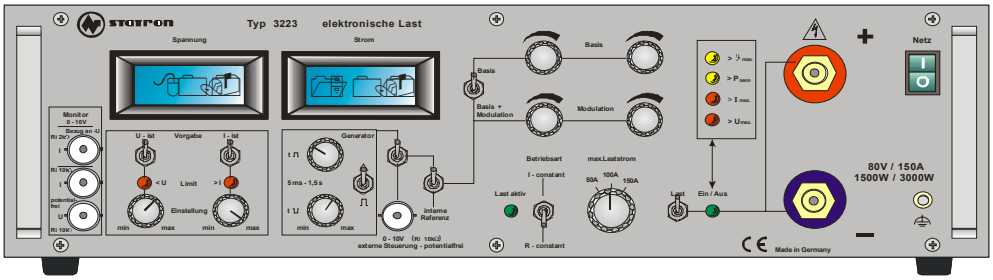
Elektronická zátěž
stolní přístroj
Jmen. výkon **1500 W**

Popis

- **provoz R-konst., I-konst. nebo U-konst. (vybíjení Aku)**
- **krátkodobá zatižitelnost 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 zatižitelnost*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 pravoúhlý 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	>mezní teplota, >jmenovitá zátěž, >max. zatěž. proud, >max. zatěž. napětí, >omezení		
	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 superrychlých polovodičových jističů		
	připojení vstupu zátěže	10 mm šroubovací svorky		
	připojení přídavného napětí	10 mm šroubovací svorky (volitelné)		
	vstup pro řízení ext. signálem	BNC-zdířka potenciálově oddělená, 0-10V, Ri=10 kOhm, fg < 16 kHz		
	monitorovací výstupy U/I	BNC-zdířka potenciálově oddělená, 0-10V, Ri=10 kOhm, fg < 10 kHz		
	monitorovací výstup I	BNC-zdířka 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.		
	vyrobeno 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 !