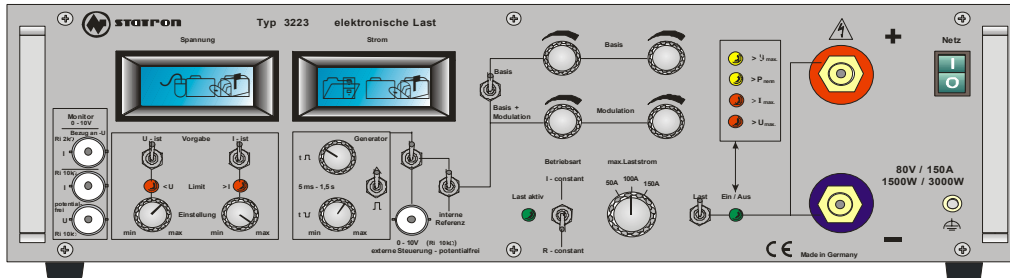




Popis

- provoz R-konst., I-konst. nebo U-konst. (vybíjení 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		
rozišení		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, oddělené napětí a proud		
ukazatele LED		>mezni teplota, >jmenovitá zátěž, >max. zatěž. proud, >max. zatěž. napětí, >omezení chlazení		
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 přídavného 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 zátěžení		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 zkušební 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%