

Model	33521F	33511F	33531F	33541F
Güç	2400W	3600W	3600W	3600W
Akım	0-480A	0-240A	0-480A	0-720A
Gerilim	0-60V	0-60V	0-60V	0-60V
Min.Çalışma Gerilimi	0.7V @ 480A	0.6V @ 240A	0.7V @ 480A	0.7V @ 720A
Sabit Akım Modu				
Aralık *1	0-48A/480A	0-24A/240A	0-48A/480A	0-72A/720A
Çözünürlük	0.8mA/8mA	0.4mA/4mA	0.8mA/8mA	1.2mA/12mA
Doğruluk	±0.1% (Ayar+Aralık)			
Sabit Rezistans Modu				
Aralık	0.002-0.125-7.5KΩ	0.0041~0.25~15KΩ	0.002~0.125~7.5KΩ	0.00138~0.0833~5KΩ
Çözünürlük	0.002mΩ / 0.1333mS	0.0041mΩ/0.066mS	0.002mΩ/0.133mS	0.00138mΩ/0.2mS
Doğruluk	±0.2% (Ayar + Aralık)			
Sabit Gerilim Modu				
Aralık	6V/60V			
Çözünürlük	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV
Doğruluk	±0.05% (Ayar+Aralık)			
Sabit Güç Modu				
Aralık	240W/2400W	360W/3600W	360W/3600W	360W/3600W
Çözünürlük	4mW/40mW	6mW/60mW	6mW/60mW	6mW/60mW
Doğruluk	±0.5% (Ayar+Aralık)			
Dinamik Modu -CC				
Zamanlama				
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999mS			
Çözünürlük	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1mS			
Doğruluk	1uS/10uS/100uS/1mS + 50ppm			
Dönme Hızı	0.032A ~ 2A/uS 0.32A ~ 20A/uS	0.016A~1A/uS 0.016A~1A/uS	0.16A~10A/uS 0.16A~10A/uS	0.048A~3A/uS 0.48A~30A/uS
Çözünürlük	0.008/0.08A/uS	0.004/0.04A/uS	0.004/0.04A/uS	0.012/0.12A/uS
Doğruluk	(5% Ayar) ± 10 uS			
Min. Yükselme Zamanı	24uS(Tipik)			
Akım				
Aralık	48A / 480A	24A/240A	48A/480A	72A/720A
Çözünürlük	0.8mA / 8mA	0.4mA/4mA	0.8mA/8mA	1.2mA/12mA
Doğruluk	±0.1% (Ayar+Aralık)			
Ölçümleme				
Gerilim Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-6V/60V	0-6V/60V	0-6V/60V	0-6V/60V
Çözünürlük	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV
Doğruluk	±0.025% (Okuma+Aralık)			
Akım Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-48A/480A	0-24A/240A	0-48A/480A	0-72A/720A
Çözünürlük	0.8mA/8mA	0.4mA/4mA	0.8mA/8mA	1.2mA/12mA
Doğruluk	±0.1% (Okuma+Aralık)			
Güç Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-2400W	0-2400W	0-3600W	0-3600W
Çözünürlük	0.04W	0.04W	0.06W	0.06W
Doğruluk	±0.125% (Okuma+Aralık)			
Koruma				
Yüksek Güç	105% Oran Güç			
Yüksek Akım	105% Oran Akım			
Yüksek Gerilim	105% Oran Gerilim			
Yüksek Temp.	Evet			
Diğerleri				
Yük ON Gerilim				
Aralık	0.1-25.0V			
Çözünürlük	0.1V			
Doğruluk	1% Ayar + 0.25V			
Yük OFF Gerilim				
Aralık	0-25V			
Çözünürlük	Gerilim Ölçümleri ile aynı			
Doğruluk	Gerilim Ölçümleri ile aynı			
Genel				
Kısa Devre				
Akım	480A	240A	480A	720A
Sıcaklık Katsayısı	100ppm/°C(Tipik)			
Güç Tüketimi	200Wmax	200Wmax	200Wmax	200Wmax
Çalışma Sıcaklığı *2	0~40°C			
Boyutlar (YxGxD)	889 x596 x600 mm	889 x596 x600 mm	889 x596 x600 mm	889 x596 x600 mm
Ağırlık	72.8 kg	81.2 kg	81.2 kg	81.2 kg
Güvenlik & EMC	CE			

Model	33512F	33532F	33542F	33513F
Güç	5400W	5400W	5400W	7200W
Akım	0-360A	0-720A	0-1000A	0-480A
Gerilim	0-60V	0-60V	0-60V	0-60V
Min.Çalışma	0.6V @ 360A	0.7V @ 720A	0.7V @ 1000A	0.6V @ 480A
Sabit Akım Modu				
Aralık *1	0-36A/360A	0-72A/720A	0-100.2A/1000.2A	0-48A/480A
Çözünürlük	0.6mA/6mA	1.2mA/12mA	1.67mA/16.7mA	0.8mA/8mA
Doğruluk	±0.1% (Ayar+Aralık)			
Sabit Rezistans Modu				
Aralık	0.0027~0.167~10KΩ	0.00138~0.0833~5KΩ	0.001~0.06~3.6KΩ	0.002~0.125~7.5KΩ
Çözünürlük	0.0028mΩ/0.1mS	0.0028mΩ/0.1mS	0.001mΩ/0.277mS	0.002mΩ/0.13mS
Doğruluk	±0.2% (Ayar + Aralık)			
Sabit Gerilim Modu				
Aralık	6V/60V			
Çözünürlük	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV
Doğruluk	±0.05% (Ayar+Aralık)			
Sabit Güç Modu				
Aralık	540W/5400W	540W/5400W	540W/5400W	720W/7200W
Çözünürlük	9mW/90mW	9mW/90mW	9mW/90mW	12mW/120mW
Doğruluk	±0.5% (Ayar+Aralık)			
Dinamik Modu -CC				
Zamanlama				
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999mS			
Çözünürlük	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1mS			
Doğruluk	1uS/10uS/100uS/1mS + 50ppm			
Dönme Hızı	0.024A~1.5A/uS 0.24A~15A/uS	0.048A~3A/uS 0.0664A~4.15A/uS	0.48A~30A/uS 0.664A~41.5A/uS	0.032A~2A/uS 0.32A~20A/uS
Çözünürlük	0.006/0.06A/uS	0.012/0.12A/uS	0.0166/0.166A/uS	0.008/0.08A/uS
Doğruluk	(5% Ayar) ± 10 uS			
Min. Yükselme Zamanı	24uS(Tipik)			
Akım				
Aralık	36A/360A	72A/720A	100.2A/1000.2A	48A/480A
Çözünürlük	0.6mA/6mA	1.2mA/12mA	1.67mA/16.7mA	0.8mA/8mA
Doğruluk	±0.1% (Ayar+Aralık)			
Ölçümler				
Gerilim Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-6V/60V	0-6V/60V	0-6V/60V	0-6V/60V
Çözünürlük	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV
Doğruluk	±0.025% (Okuma+Aralık)			
Akım Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-36A/360A	0-72A/720A	0-100.2A/1000.2A	0-48A/480A
Çözünürlük	0.6mA/6mA	1.2mA/12mA	1.67mA/16.7mA	0.8mA/8mA
Doğruluk	±0.1% (Okuma+Aralık)			
Güç Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-5400W	0-5400W	0-5400W	0-7200W
Çözünürlük	0.09W	0.09W	0.09W	0.12W
Doğruluk	±0.125% (Okuma+Aralık)			
Koruma				
Yüksek Güç	105% Oran Güç			
Yüksek Akım	105% Oran Akım			
Yüksek Gerilim	105% Oran Gerilim			
Yüksek Temp.	Evet			
Diğerleri				
Yük ON Gerilim				
Aralık	0.1-25.0V			
Çözünürlük	0.1V			
Doğruluk	1% Ayar + 0.25V			
Yük OFF Gerilim				
Aralık	0-25V			
Çözünürlük	Gerilim Ölçümleri ile aynı			
Doğruluk	Gerilim Ölçümleri ile aynı			
Genel				
Kısa Devre				
Akım	360A	720A	1000.2A	480A
Sıcaklık Katsayısı	100ppm/°C(Tipik)			
Güç Tüketimi	300Wmax	300Wmax	300Wmax	400Wmax
Çalışma Sıcaklığı *2	0~40°C			
Boyutlar (YxGxD)	889 x596 x600 mm	889 x596 x600 mm	889 x596 x600 mm	1556 x596 x600 mm
Ağırlık	104.8 kg	104.8 kg	104.8 kg	161.4 kg
Güvenlik & EMC	CE			

Model	33514F	33515F	33516F	33517F
Güç	9000W	10800W	12600W	14400W
Akım	0-600A	0-720A	0-840A	0-960A
Gerilim	0-60V	0-60V	0-60V	0-60V
Min.Çalışma	0.6V @ 600A	0.6V @ 720A	0.6V @ 840A	0.6V @ 960A
Sabit Akım Modu				
Aralık *1	0-60A/600A	0-72A/720A	0-84A/840A	0-96A/960A
Çözünürlük	1mA/10mA	1.2mA/12mA	1.4mA/14mA	1.6mA/16mA
Doğruluk	±0.1% (Ayar+Aralık)			
Sabit Rezystans Modu				
Aralık	0.0017~0.1~6KΩ	0.00138~0.083~5KΩ	0.0012~0.0714~4284Ω	0.001~0.0625~3750Ω
Çözünürlük	0.0016mΩ/0.016mS	0.0014mΩ/0.2mS	0.0003mΩ/0.23mS	0.001mΩ/0.267mS
Doğruluk	±0.2% (Ayar + Aralık)			
Sabit Gerilim Modu				
Aralık	6V/60V			
Çözünürlük	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV
Doğruluk	±0.05% (Ayar+Aralık)			
Sabit Güç Modu				
Aralık	900W/9000W	1080W/10800W	1260W/12600W	1440W/14400W
Çözünürlük	15mW/150mW	18mW/180mW	21mW/210mW	24mW/240mW
Doğruluk	±0.5% (Ayar+Aralık)			
Dinamik Modu -CC				
Zamanlama				
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999mS			
Çözünürlük	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1mS			
Doğruluk	1uS/10uS/100uS/1mS + 50ppm			
Dönme Hızı	0.04A~2.5A/uS 0.4A~25A/uS	0.048A~3A/uS 0.056A~3.5A/uS	0.48A~30A/uS 0.56A~35A/uS	0.064A~4A/uS 0.64A~40A/uS
Çözünürlük	0.01/0.1A/uS	0.012/0.12A/uS	0.014/0.14A/uS	0.016/0.16A/uS
Doğruluk	(5% Ayar) ± 10 uS			
Min. Yükselme Zamanı	24uS(Tipik)			
Akım				
Aralık	60A/600A	72A/720A	84A/840A	96A/960A
Çözünürlük	1mA/10mA	1.2mA/12mA	1.4mA/14mA	1.6mA/16mA
Doğruluk	±0.1% (Ayar+Aralık)			
Ölçümleme				
Gerilim Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-6V/60V	0-6V/60V	0-6V/60V	0-6V/60V
Çözünürlük	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV	0.1mV/1mV
Doğruluk	±0.025% (Okuma+Aralık)			
Akım Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-60A/600A	0-72A/720A	0-84A/840A	0-96A/960A
Çözünürlük	1mA/10mA	1.2mA/12mA	1.4mA/14mA	1.6mA/16mA
Doğruluk	±0.1% (Okuma+Aralık)			
Güç Geri Okuma				
Aralık (5 Hane)	0-9000W	0-10800W	0-12600W	0-14400W
Çözünürlük	0.15W	0.18W	0.21W	0.24W
Doğruluk	±0.125% (Okuma+Aralık)			
Koruma				
Yüksek Güç	105% Oran Güç			
Yüksek Akım	105% Oran Akım			
Yüksek Gerilim	105% Oran Gerilim			
Yüksek Temp.	Evet			
Diğerleri				
Yük ON Gerilim				
Aralık	0.1-25.0V			
Çözünürlük	0.1V			
Doğruluk	1% Ayar + 0.25V			
Yük OFF Gerilim				
Aralık	0-25V			
Çözünürlük	Gerilim Ölçümleri ile aynı			
Doğruluk	Gerilim Ölçümleri ile aynı			
Genel				
Kısa Devre				
Akım	600A	720A	840A	960A
Sıcaklık Katsayısı	100ppm/°C(Tipik)			
Güç Tüketimi	500Wmax	600Wmax	700Wmax	800Wmax
Çalışma Sıcaklığı *2	0~40°C			
Boyutlar (YxGxD)	1556 x596 x600 mm	1556 x596 x600 mm	1556 x 596 x 600 mm	1778 x596 x600 mm
Ağırlık	185 kg	208.6 kg	232.2 kg	268.8 kg
Güvenlik & EMC	CE			

*1 : Aralık, otomatik veya sadece CC modunda II aralığına zorlamalarda geçerlidir.

*2 : Çalışma sıcaklığı 0~40°C arası olup, tüm tanımlar 25°C±5°C derecelerinde geçerlidir.