





Texniki Xüsusiyyətlər

- Aşağı giriş cərəyanının ümumi harmonik təhrifi (THD)
- Statik və texniki xidmət bypass açarı
- Çıxış və bypass qısaqapanma və həddindən artıq yüklənmədən qorunma
- 192 hadisə xatirəsi (192 hadisə, 4500 həyəcan siqnalı)
- Saat və təqvim (batareya dəstəkləyir)
- Avtomatik batareya testi, qalan batareya vaxtının göstəricisi
- Temperatur kompensasiyalı doldurma sistemi
- Yenilənə bilən əks əlaqə funksiyası
- 2 RS232 seriya portu və 12 quru kontakt çıxışı
- 3 DSP ilə idarə olunan modul quruluş
- Könüllü Qrafik və sensor panel

Ön Panel

- Ön Panel İdarəsi: Panel və rabitə funksiyaları üçün ayrıca DSP nəzarətçisi
- İnsan interfeysi: Standart olaraq alfanumerik LCD panel, imitasiya lampaları və idarəetmə düymələri
- Siqnal qeydinin yaddaşı: 192 hadisə (4500 həyəcan siqnalı)
- Əlaqə: Quru kontakt və 2 RS232 seriya portu
- Fazadan Fazaya Ölçmələr: Düzləşdirici giriş, Bypass girişi, İnverter çıxışı və UPS çıxış gərginlikləri
- Fazadan Neytral Ölçmələr: Düzləşdirici giriş, Bypass girişi, İnverter çıxışı və UPS çıxış gərginlikləri
- Güc Ölçmələri: Çıxış vatlari, çıxış VA, Yük pik faktoru, çıxış gücü əmsalı, yük faizi
- Cari Ölçmələr: Düzləşdirici giriş cərəyanları, batareyanın doldurulması və boşaldılması cərəyanları, çıxış yük cərəyanları
- Tezlik Ölçmələri: Düzləşdirici giriş tezliyi, Bypass giriş tezliyi, çıxış tezliyi
- Temperatur Ölçmələri: Kabin daxilində, batareya mühitinin temperaturu və əlavə sensorlar
- Baxım Göstəriciləri: Ayrı-ayrı çalışan, ümumi, batareya, fana qulluq və isteğe bağlı saat sayğacları və xəbərdarlıqlar
- Həddindən artıq temperaturdan qorunma: 2 elektron temperatur sensoru və istilik kontaktları
- Xəta Yaddaşı: Standart (nöqsanlar zamanı ölçülmüş bütün parametrləri saxlayır)
- Zavod parametrləri yaddaşı: Standart (parametrlərin ehtiyat yaddaşı)
- Modul Əlaqəsi: CAN interfeysi
- Pulsuz Program təminatı: T-Mon UPS Programı (3 müştəri)

Model	JDS 310	JDS 315	JDS 320	JDS 330	JDS 340
Güc (kVA)	10	15	20	30	40
Giriş					
Güc faktoru			>0.98		
Gərginlik	380-400 VAC 3F, 4N+dünya, +/-%20(240/415 VAC + %15-%25 opsiyonel)				
Giriş THD (Ümumi Harmonik Təhrif)	<5%				
Giriş Tezliyi	50Hz/60Hz +/-5% seçilə bilən				
Giriş Tezliyinin Qorunması	2 qorunma səviyyəsi (minimum və maksimum)				
Yenilənə bilən gərginlik	Standart				
Giriş Gücü Məhdudluğu	Standart				
Elektromaqnit müdaxiləsi (EMI)	EN62040-2				
Giriş gərginliyinin qorunması	2 səviyyəli qorunma				
Güclü giriş	Standart tənzimlənən				
Başlanğıc Gecikməsi	Standart tənzimlənən				
Nəzarət Sistemi	Power Factor Corrected (PFC) rektifikator modulu üçün ayrıca DSP nəzarətçi				
Düzləşdirici giriş qoruyucuları	Standart				
Düzəldici giriş açarı	Standart				
Düzəldici Giriş Devre Kescisi (CB)	Standart				
ÇIXIŞ					
Güc (kW)	9	13,5	18	27	36
Güc Faktoru	0,9				
Gərginlik	380-400 VAC 3F, 4N+dünya, +/-%1(240/415 opsiyonel)				
Tezlik	50Hz/60Hz seçilə bilən				
Tezliyə dözümlülük	+/-2% (senkron)		+/-0,2%(sərbəst çalışma rejimi)		
Tezlik Sabitliyi (sərbəst qaçış)	0,005%				
Məhsuldarlıq	%94' qədər				
Crest Faktoru	3:1				
Həddindən artıq yükə qorunma	100% - 125% yük :10 dk * 125% - 150% yük :1 dk. * >150%yük:by-pass				
Çıxış cərəyanının məhdudlaşdırılması	Standart				
Qısa Qapanma Mühafizəsi	Birbaşa IGBT doyma qorunması və qabaqcıl qısa qapanma qorunması				
Çıxış gərginliyinin qorunması	2 səviyyəli qoruma				
THD (100% xətti yük)	<3%				
Nəzarət Sistemi	inverter modulu üçün ayrıca DSP nəzarətçisi				
Akkumulyator					
Tip	Baxımsız, möhürlənmiş qurğuşun turşusu				
Batareyalar	2x30=60 batareya				
Doldurma gərginliyi	2x405 Vdc				
Boşalmanın Sonu Gərginliyi	2x300 Vdc				
Batareya şkaflı	Daxili				
Mühit temperaturu	25°C				
Batareyanın qorunması	Qoruyucular, Doldurma cərəyanı məhdudluğu				
Batareyanın gərginliyindən qorunma	Elektron Səviyyə 3 Signal				
Batareya Test Sistemi	Hər 72 saatdan bir avtomatik				
Temperatur kompensasiyası	Standart				
Batareyanın qalan vaxtı göstəricisi	Standart				
Batareya qoruyucuları	Standart				
Dərin boşalma qorunması	Standart				
Ön Panel					
İşləmə temperaturu	0°C-40°C				
Qoruma	IP20				
Rütubət (kondensasiya olunmayan)	90% maks				
İş Hündürlüyü	Deniz səviyyəsinin altında <1000 m				
Səs-küy Səviyyəsi	<50 dBA				
RS232 vasitəsilə kalibrəmə	Mövcud (Alət kalibrəmə proqramı)				
RS232 vasitəsilə gündəlik yükləmə	Mövcud (DLOG proqram təminatı)				
Çəki (kq) (bataryasız)	87	87	91	100	173
Ölçülər (YxGxD)	1040x400x810				

Model	JDS 360	JDS 380	JDS 3100	JDS 3120	JDS 3160
Güc (kVA)	60	80	100	120	160
Giriş					
Güc faktoru	>0.98				
Gərginlik	380-400 VAC 3F, 4N+dünya, +/-%20(240/415 VAC + %15-%25 opsiyonel)				
Giriş THD (Ümumi Harmonik Təhrif)	<5%				
Giriş Tezliyi	50Hz/60Hz +/-5% seçilə bilər				
Giriş Tezliyinin Qorunması	2 səviyyəli koruma (minimum və maksimum)				
Yenilənə bilən gərginlik	Standart				
Giriş Gücü Məhdudiyyəti	Standart				
Elektromaqnit müdaxiləsi (EMI)	EN62040-2				
Giriş gərginliyinin qorunması	2 səviyyəli mühafizə				
Güclü giriş	Standart tənzimlənən				
Başlangıç Gecikməsi	Standart tənzimlənən				
Nəzarət Sistemi	Power Factor Corrected (PFC) rektifikator modulu üçün ayrıca DSP nəzarətçi				
Düzləşdirici giriş qoruyucuları	Standart				
Düzdəldici giriş açarı	Standart				
Düzdəldici Giriş Devre Kesicisi (CB)	Standart				
Çıxış					
Güc (kW)	54	72	90	108	144
Güc Faktoru	0,9				
Gərginlik	380-400 VAC 3F, 4N+dünya, +/-%1(240/415 opsiyonel)				
Tezlik	50Hz/60Hz seçilə bilər				
Tezliyə dözümlülük	+/-2% (senkron) +/-0,2%(sərbəst çalışma rejimi)				
Tezlik Sabitliyi (sərbəst qaçış)	0,005%				
Məhsuldarlıq	%94'e qədər				
Crest Faktoru	3:1				
Həddindən artıq yükləndirilmə	100% - 125% yük :10 dk * 125% - 150% yük :1 dk. * >150%yük:by-pass				
Çıxış cərəyanının məhdudlaşdırılması	Standart				
Qısa Qapanma Mühafizəsi	Birbaşa IGBT doyma qorunması və qabaqçıl qısa qapanma qorunması				
Çıxış gərginliyinin qorunması	2 səviyyəli qoruma				
THD (100% xətti yük)	<3%				
Nəzarət Sistemi	İnverter modulu üçün ayrıca DSP nəzarətçisi				
Akkumulyator					
Tip	Baxımsız, möhürlənmiş qurğusun turşusu				
Batareyalar	2x30=60 aküler				
Doldurma gərginliyi	2x405 Vdc				
Boşalmanın Sonu Gərginliyi	2x300 Vdc				
Batareya şkafları	Harici				
Mühit temperaturu	25°C				
Batareyanın qorunması	Qoruyucular, Doldurma cərəyanı məhdudiyyəti				
Batareyanın gərginliyindən qorunma	Elektron Səviyyə 3 Sıqnal				
Batareya Test Sistemi	Hər 72 saatdan bir avtomatik				
Temperatur kompensasiyası	Standart				
Batareyanın qalan vaxtı göstəricisi	Standart				
Batareya qoruyucuları	Standart				
Dərin boşalma qorunması	Standart				
Ön Panel					
İşləmə temperaturu	0°C-40°C				
Qoruma	IP20				
Rütubət (kondensasiya olunmayan)	90% maks				
İş Hündürlüyü	Deniz səviyyəsinin altında <1000 m				
Səs-küy Səviyyəsi	<50 dBA				
RS232 vasitəsilə kalibrəlmə	Mövcud (Alət kalibrəlmə proqramı)				
RS232 vasitəsilə gündəlik yükləmə	Mövcud (DLOG proqram təminatı)				
Çəki (kq) (batareyasız)	197	209	220	232	265
Ölçülər (YxGxD)	1440x515x850				



www.jcbenergy.es