

Kurulum Kılavuzu

● **Ürün Tipi** : DC-DC Dönüştürücü Güç kaynağı (Ürün ailesi : PSD, SD, RSD)

● **Giriş** DC-DC dönüştürücü güç kaynağı bir DC voltajı farklı bir voltaj değerine dönüştürür.
Mean Well DC-DC Dönüştürücü dahili EMI filtresi ile gerekli olan EMC performansını sağlar.

● **Kurulum**

- (1) Herhangi bir kurulum ya da bakım çalışmaması yapılmadan önce ürünün bağlı olduğu cihazdan bağlantısının kesiniz!
- (2) PCB tip olan ürünlerde, ürün çevresinde en az 5mm izolasyon mesafesi korunmalıdır.
- (3) Sağlıklı bir hava akışı sağlanması için fanlar ve havalandırma delikleri herhangi bir engelden uzak tutulmalıdır. Güç kaynağı herhangi ısı kaynağı oluşturabilecek cihazdan 10-15 cm uzak olmalıdır.
- (4) Standart çalışma ortamları dışındaki veya yüksek ortam sıcaklığında çalışma DC-DC Dönüştürücü güç kaynağının dahili bileşenlerinin sıcaklıklarını arttırabilir ve çıkış akımında bir düşüş gerektirecektir. Optimum montaj konumu ve bu nedenlere bağlı olarak değişmesi gereken akım değerleri hakkında bilgi almak için teknik dokümanı.
- (5) Giriş ve Çıkış terminalleri

Terminal Vidası	Vida Boyutu	Tavsiye Tork
Seri		
SD-15	M3.0	9.2kgf-cm(8lb-inch)
SD-25/50/100/150/200/350	M3.5	13.8kgf-cm(12lb-inch)
SD-500	M4.0	18.4kgf-cm(16lb-inch)

Terminal Vidası	Giriş		Çıkış	
	Vida Boyutu	Tavsiye Tork	Vida Boyutu	Tavsiye Tork
Seri				
RSD-30/60/100	M3.5	13.8kgf-cm(12lb-inch)	M3.5	13.8kgf-cm(12lb-inch)
RSD-150/200	M3.5	13.8kgf-cm(12lb-inch)	M4.0	18.4kgf-cm(16lb-inch)
RSD-300	M4.0	18.4kgf-cm(16lb-inch)	M4.0	18.4kgf-cm(16lb-inch)
RSD-500	#6	8kgf-cm(6.9lb-inch)	#6	8kgf-cm(6.9lb-inch)
SD-1000	M4.0	18.4kgf-cm(16lb-inch)	M5.0	10kgf-cm(8.7lb-inch)

- (6) Tork,farklı materyaller nedeni ile farklı olabilir, lütfen aşağıdaki tabloya bakınız.

“A” Alüminyum için tavsiye edilen tork :

Vida Boyutu (İngiliz Ölçü Birimi)	Tavsiye edilen Tork (kgf-cm)
3-56	2.3±20%
4-40	3.0±20%
4-48	3.3±20%
5-40	4.5±20%
5-44	4.7±20%
6-32	5.6±20%
6-40	6.3±20%
8-32	10.4±20%
8-36	10.8±20%

Kurulum Kılavuzu

Vida Boyutu (Metrik Ölçü Birimi)	Tavsiye edilen Tork (kgf-cm)
M2.5	2.2±20%
M3	4.1±20%
M3.5	6.5±20%
M4	9.7±20%
M5	19.5±10%
M6	33.1±10%
M7	55.3±10%
M8	80.6±10%

B Demir için tavsiye edilen tork :

Vida Boyutu (İngiliz Ölçü Birimi)	Tavsiye edilen Tork (kgf-cm)
3-56	5.0±20%
4-40	6.9±20%
4-48	7.0±20%
5-40	9.4±20%
5-44	9.9±20%
6-32	12.0±20%
6-40	13.4±20%
8-32	21.8±20%
8-36	23.0±20%

Vida Boyutu (Metrik Ölçü Birimi)	Tavsiye edilen Tork (kgf-cm)
M2.5	4.6±20%
M3	8.8±20%
M3.5	13.7±20%
M4	20.4±20%
M5	41.1±10%
M6	69.1±10%
M7	117.5±10%
M8	169.4±10%

Eğer yukarıda belirtilen bilgiler yeterli değilse ,Nylok Blue Patch vidası önerilir ve gerekirse ekstra tork eklenebilir.

(7) Tavsiye edilen kablolar aşağıda belirtilmiştir.

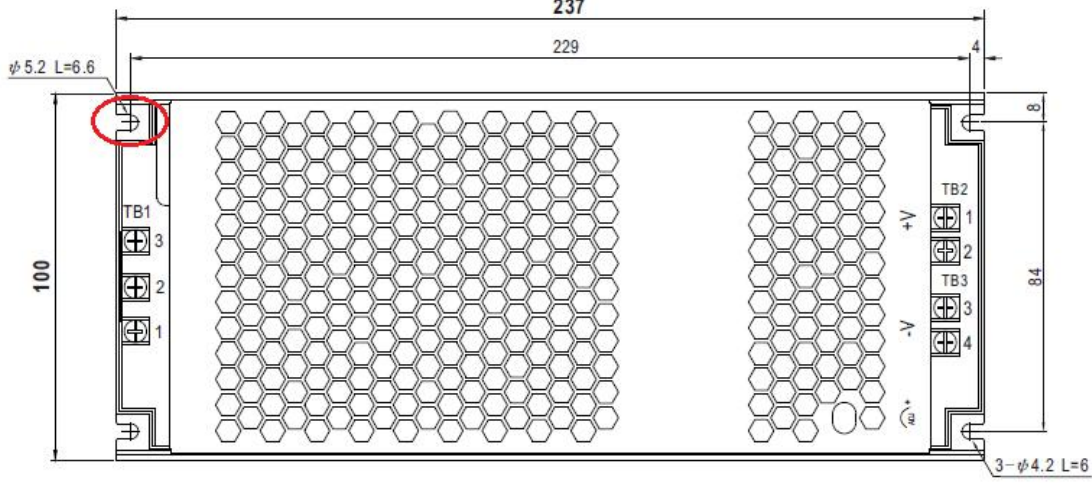
AWG	18	16	14	12	10	8
Ölçülen						
Akım (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Kablo Kesiti(mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6

Not: Üniteye bağlı 5 veya daha fazla kablo kullanıldığında, her bir telin taşıdığı akım yukarıda önerilen akımın %80'ine düşürülmelidir.

- (8) PCB tip DC-DC Dönüştürücü güç kaynaklarında doğru soket seçimi için teknik dokümanları inceleyiniz
- (9) Kutulu tip DC-DC Dönüştürücü güç kaynaklarının bağlantısında bütün kabloların doğru bir şekilde güç kaynağının terminaline sabitlendiğinden emin olunuz.

Kurulum Kılavuzu

(10) RSD-500 'ün özel kurulumu için talimatlar aşağıda belirtilmiştir.



Montaj deliği kırmızı daire içine alınmıştır. Lütfen M5 vidasını veya vida boyu vida başından 8mm az olacak vida kullanınız.

(11) Ürünler ile ilgili detaylı bilgilere ulaşmak için lütfen “ www.meanwell.com ” adresini ziyaret ediniz.

● Uyarı!!

- (1) Kullanıcı ve ürün sağlığı açısından nitelikli teknisyen haricinde kendiniz açmayınız!
- (2) Giriş ve çıkışı tersine çevirmeyiniz bu üründen onarılmaz hasarlar yaratabilir.
- (3) Lütfen güç kaynağını yüksek nemli ortamlardan ve suya yakın ortamlarda çalıştırmayınız.
- (4) Lütfen güç kaynağını yüksek sıcaklık olan ortamlara ve ısı kaynağının yakın ortamlarda çalıştırmayınız. Güç kaynağının çalışabileceği max. ve min. sıcaklık değerlerini öğrenmek için teknik dokümanları inceleyiniz.
- (5) Çıkış akımı ve çıkış gücü, teknik dokümanlardaki nominal değerleri aşmamalıdır..
- (6) Toprak terminali (FG) şebekenin toprak hattına bağlanmalıdır..
- (7) Sistem gereksinimlerine göre, Kutulu tip ve PCB tip DC-DC dönüştürücüler ani yüksek akım dalgalanmalarını sınırlayıcı ek ani yüksek akım sınırlama devreleri gerektirebilir. Bu devreler hakkında bilgi almak için MEAN WELL ile iletişime geçiniz
- (8) Mean Well güç kaynaklarının hepsi EMC düzenlemelerine uygun olarak tasarlanmıştır .Talep edilmesi halinde test raporları temin edilebilir. Güç kaynağı başka bir sisteme entegre edileceği zaman EMC karakteristiği yeniden doğrulanmalıdır
- (9) Bu Class A bir üründür. Ürün mesken , ticari mesken ve hafif endüstriyel ortamlarda ürün radyo parazitlerine sebep olabilir. Bu ürün mesken ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır, ticari mesken ve hafif endüstriyel ortamlarda kullanılmadan önce kullanıcıların paraziti azaltması için yeterli önlemleri alması gerekebilir.
- (10) Çevre ekipmanlarının ateşe dayanıklılık özelliği V1 standartında veya daha yüksek olmalıdır.



Kurulum Kılavuzu

Üretici Firma :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Tel: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Branch Office :

Çin

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, YueanIndustry Park,
Huangcun, DongpuYown, Tianhe
District, Gungzhou, China
Post Code:510660
Tel: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

Çin

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong
Town, HuaduDistric, Guangzhou,
Gungzhou, China
Tel: +86-20-3773-7100
Web: www.meanwell.com.cn

Çin

SUZHOU MEAN WELL
TECHNOLOGY Co., LTD.
No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao,
Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai
Town, Xiang-Cheng District,
Suzhou, Jiang-Su, China
Post Code:215152
Tel: +86-512-6508-8600
Web: www.meanwell.cc

A.B.D

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont,
CA 94538, U.S.A.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com


Avrupa

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, The
Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu

Çin Halk Cumhuriyeti RoSH Uygunluk Beyanı

Dünyayı korumak ve çevreye olan etkileri azaltmak amacı ile Çin Halk Cumhuriyetinin Elektrik Elektronik ürünlerde kullanılan tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlandırılmasına ilişkin idari tedbirler için verdiği RoSH beyannamesine MEAN WELL olarak uygunluğumuzu onaylıyor ve duyuruyoruz.

Çevre Dostu Kullanım Süresi Etiketli

	SJT 11364-2014, Elektrik Elektronik Ürünlerde Tehlikeli Maddelerin Kısıtlı Kullanımına ilişkin işaretleme SJ/Z 11388-2009, Elektronik Bilişim Ürünlerinin Çevre Dostu Kullanım Süresi Genel Yönergeleri EK B, Çevre Dostu Kullanım Süresinin doğrulamak için kullanılır
---	--

Tehlikeli Madde Listelerinin Adları ve İçerikleri

Parça Adı	Tehlikeli Maddeler					
	Kurşun (Pb)	Civa (Hg)	Kadmiyum (Cd)	Hekzavalent Krom (Cr ⁶⁺)	Polibromlu bifeniller (PBB)	Polibromlu difenil eter (PBDE)
PCB ve onun bileşenleri	X	O	X	O	O	O
Metal iskelet parçaları	X	O	O	O	O	O
Plastik iskelet parçaları	O	O	O	O	O	O
Aksesuarlar	O	O	O	O	O	O
Kablolar	X	O	O	O	O	O

O: Bu ürünün homojen materyali içerisindeki tehlikeli maddelerin konsantrasyonu GB/T 26572-2011 tarafından belirlenen konsantrasyon limitlerinden düşüktür.

X: Bu ürünün homojen materyali içerisindeki tehlikeli maddelerin konsantrasyonu GB/T 26572-2011 tarafından belirlenen konsantrasyon limitlerinden üzerindedir; ancak 2011/65/ EU tarafından tavsiye edilen standartları karşılar.



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: +886-2-2299-6100

Fax: +886-2-2299-0200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

Çin Halk Cumhuriyeti VOC Uygunluk Beyannamesi

Çevre üzerindeki etkileri azaltmak ve dünyayı koruma konusunda daha fazla sorumluluk almak için MEAN WELL, Çin'in Standardizasyon İdaresi VOC Standartlarına uygunluğu onaylıyor ve duyuruyor.

Standart No.	Standart Adı
GB 30981-2020	Endüstriyel koruyucu kaplamaların zararlı madde sınırı
GB 33372-2020	Yapıştırıcıdaki uçucu organik bileşik içeriği için sınırlar
GB 38507-2020	Uçucu organik bileşikler (VOC'ler) için sınırlar. Baskı mürekkebindeki
GB 38508-2020	Temizlik maddelerindeki uçucu organik bileşik içeriği sınırları

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner