

Model	Eingang			Ausgang	
XDR-75E-12	100-240VAC	1.4A	50/60Hz	12V	6.3A
XDR-75E-24	100-240VAC	1.4A	50/60Hz	24V	3.2A
XDR-75E-36	100-240VAC	1.4A	50/60Hz	36V	2.1A
XDR-75E-48	100-240VAC	1.4A	50/60Hz	48V	1.6A
XDR-120E-12	100-240VAC	2.3A	50/60Hz	12V	10A
XDR-120E-24	100-240VAC	2.3A	50/60Hz	24V	5A
XDR-120E-36	100-240VAC	2.3A	50/60Hz	36V	3.33A
XDR-120E-48	100-240VAC	2.3A	50/60Hz	48V	2.5A
XDR-150E-12	100-120VAC	2.6A	50/60Hz	12V	10A
	200-240VAC	1.6A	50/60Hz	12V	11A
XDR-150E-24	100-120VAC	2.6A	50/60Hz	24V	5.2A
	200-240VAC	1.6A	50/60Hz	24V	6.5A
XDR-150E-36	100-120VAC	2.6A	50/60Hz	36V	3.46A
	200-240VAC	1.6A	50/60Hz	36V	4.33A
XDR-150E-48	100-120VAC	2.6A	50/60Hz	48V	2.6A
	200-240VAC	1.6A	50/60Hz	48V	3.25A
XDR-240E-12	100-240VAC	2.6A	50/60Hz	12V	20A
XDR-240E-24	100-240VAC	2.6A	50/60Hz	24V	10A
XDR-240E-36	100-240VAC	2.6A	50/60Hz	36V	6.66A
XDR-240E-48	100-240VAC	2.6A	50/60Hz	48V	5A
XDR-480E-12	100-240VAC	6.0A	50/60Hz	12V	30A
XDR-480E-24	100-240VAC	6.0A	50/60Hz	24V	20A
XDR-480E-36	100-240VAC	6.0A	50/60Hz	36V	13.3A
XDR-480E-48	100-240VAC	6.0A	50/60Hz	48V	10A
XDR-960E-24	200-240VAC	6.0A	50/60Hz	24V	40A
XDR-960E-36	200-240VAC	6.0A	50/60Hz	36V	26.6A
XDR-960E-48	200-240VAC	6.0A	50/60Hz	48V	20A

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Schaltnetzteile sind als Komponenten bewertet und für den Einbau in ein professionelles Endgerät mit einem geeigneten Gehäuse in Bezug auf Belüftung, elektrische Sicherheit und elektromagnetische Abschirmung entwickelt. Nach der Integration in ein Endgerät müssen die EMV-Eigenschaften und die elektrische Sicherheit des End-Systems neu überprüft werden. Der Einbau darf nur durch eine Fachkraft erfolgen. DIN-Schienen-Netzteile dienen zur Stromversorgung von Kleinspannungsverbrauchern in Endgeräten. Die Netzteile der Serie können auf einer Standard-DIN-Schiene TS35 montiert werden.

### Installation

(1) Die Lüftungsöffnungen müssen frei von jeglichen Hindernissen sein. Es muss ein Mindestabstand von seitlich 5mm, 40mm oberhalb und 20mm unterhalb eingehalten werden, um ein Überhitzen zu verhindern.

Wenn benachbarte Geräte eine Wärmequelle darstellen, ist ein Abstand von 10-15 cm einzuhalten.

(2) Die XDR-E-Netzteile sind vertikal einzubauen (Eingangs-Klemmen unten und Ausgang-Klemmen oben). Montage in einer anderen Ausrichtung sind nicht erlaubt – z.B. kopfüber, liegend oder Montage auf einem Tisch.



(3) Empfohlene Leiterquerschnitte (nur Kupferleitungen)

AWG	18	16	14	12
Nennstrom	7A	10A	15A	20A
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,8	1.3	2.1	3.3

Hinweis: Der oben angegebene maximale Nennstrom ist auf 80% zu begrenzen, wenn mehr als 5 Leitungen angeschlossen werden.

Stellen Sie sicher, dass keine einzelnen Drähte der Litzen abstehen, sich die komplette Litze in der Klemme befindet und die Schrauben der Anschlussklemmen fest angeschraubt sind. Ziehen Sie die Schrauben von unbenutzten Anschlussklemmen fest. Wenn das Netzteile über Multi-Ausgang-Klemmen verfügt, stellen Sie sicher, dass die Anschlussdrähte auf die Kontakte verteilt sind, um den Ausgangstrom zu verteilen.

(4) Verwenden Sie nur Anschlussleitungen, die einen Betriebstemperaturbereich von mindestens 80 °C haben (z.B. UL1007/1015)

(5) Empfohlene Abisolierung: 5mm (0.197").

(6) Empfohlener Schraubendreher: 3mm (Schlitz)

(7) Ein-/Ausgangsklemmtypen

Model	Bezeichnung	Beschreibung
Standard	Schraubklemme	Leiter einführen und Schraube festziehen
LA	Hebelklemme	Hebel öffnen, Leiter einführen, Hebel schließen
PI	Push-In-Klemme	Leiter einführen

(8) DC OK Anschluss

Kontaktbelastbarkeit	30 V / 1 A (ohmsche Last)
Eindrähtiger Leiter	max. 1,5mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	24-16 AWG

(9) Empfohlenes Drehmoment für Netzteile mit Schraubklemmen:

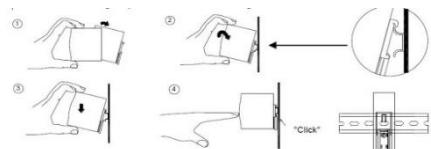
Model	I/P	O/P
XDR-75E	5.8kgf-cm (5 Lb-in)	5.8kgf-cm (5 Lb-in)
XDR-120E	5.8kgf-cm (5 Lb-in)	5.8kgf-cm (5 Lb-in)
XDR-150E	5.8kgf-cm (5 Lb-in)	5.8kgf-cm (5 Lb-in)
XDR-240E	5.8kgf-cm (5 Lb-in)	5.8kgf-cm (5 Lb-in)
XDR-480E	5.8kgf-cm (5 Lb-in)	5.8kgf-cm (5 Lb-in)
XDR-960E	5.8kgf-cm (5 Lb-in)	5.8kgf-cm (5 Lb-in)

(10) Interne Sicherung, empfohlene externe Absicherung und maximale Anzahl von XDR-E-Netzteilen je Sicherungsautomat

Model	Sicherung intern
XDR-75E	T3.15A/L250V
XDR-120E	T4A/L250V
XDR-150E	T5A/L250V
XDR-240E	T8A/L250V
XDR-480E	T8A/L250V
XDR-960E	F10A/H250V

(11) Montageanleitung DIN-Schienenbefestigung: Montieren Sie, wie in der Abbildung gezeigt, das XDR-E-Netzteil nur mit den Eingangsklemmen nach unten, sonst ist eine ausreichende Konvektion nicht gewährleistet. Zulässige DIN-Schiene: TS35/7.5 oder TS35/15

- Kippen Sie das Gerät leicht nach hinten.
- Das Gerät von oben auf der Hutschiene einhängen.
- Gerät bis zum Anschlag nach unten schieben.
- Verriegelungshebel nach unten ziehen und einrasten
- Geräte etwas hin- und her bewegen, um die Verriegelung zu prüfen



**Warnung / Vorsicht !!**

Für den Einsatz in einer kontrollierten Umgebung. Siehe Handbuch „Umweltbedingungen“.

- Gefahr durch elektrischen Schlag! Alle Modelle dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (z. B. IEC60364, VDE0100, VDE0105) installiert werden! Bitte entfernen Sie das Gehäuse des Netzteils nicht selbst!
- Gefahr von Lichtbögen und Stromschlag (Lebensgefahr). Verbinden der primären und sekundären Seiten ist nicht erlaubt.
- Verbrennungsgefahr. Gerät nicht während des Betriebs oder kurz nach Betrieb berühren

4. Brand- und Kurzschlussgefahr: Das Gerät und damit alle Lüftungsschlitzten müssen frei von Abdeckung und anderen Gegenständen sein und vor Fremdkörpern oder tropfenden Flüssigkeiten geschützt werden.
  5. Das Schaltnetzteil darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen mit Verschmutzungsgrad 2 betrieben werden (siehe Hinweis 1)
  6. Das Schaltnetzteil darf nicht in der Nähe von Wasser oder in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchte installiert werden
  7. Die maximale Betriebstemperatur ist 50°C für SDR-960 und 60°C für SDR-75/120/240/480/480P  
Bitte das Netzteil nicht an Orten mit höherer Umgebungstemperatur oder in der Nähe von Wärmequellen betreiben.
  8. Der primärseitige Erdanschluss (PE) muss verbunden sein
  9. Ausgangsstrom und Ausgangsleistung dürfen die Nennwerte der Spezifikation nicht überschreiten.
  10. SDR-960 ist ein Klass A Produkt und kann u.U. Funkstörungen verursachen. In diesem Fall müssen vom Nutzer möglicherweise Maßnahmen ergriffen werden.
  11. Vor Beginn jeder Installation, Wartung oder Umbauarbeit trennen Sie Ihr System von der Versorgungsspannung. Stellen Sie sicher, dass ein versehentliches Einschalten der Netzspannung unmöglich ist!
  12. Für den kontinuierlichen Schutz vor Brandgefahr dürfen Sicherungen immer nur durch den gleichen Typ und die gleiche Nennleistung der Sicherung ersetzen werden.
- Hinweis 1: Verschmutzungsgrad 2 gilt bei Vorhandensein nur nicht leitender Verunreinigungen in trockener, gut belüfteter Umgebung wie z.B. Schaltschränke.

#### **Hinweise zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)**

Getrennte Erfassung von Altgeräten: Um Altgeräte einem Recyclingprozess oder einer anderen Form der Verwertung zuführen zu können, müssen Besitzer von Altgeräten diese einer getrennten Erfassung vom Siedlungsabfall in speziellen Sammel- und Rückgabesysteme zuführen.

Rückgabe von Altgeräten: Besitzer von Altgeräten können diese bei den Sammelstellen im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie hier: <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>.

Als Importeur sind wir dazu verpflichtet, alle auf den Markt gebrachten, elektrischen Geräte nach bestimmten ökologischen Standards zurückzunehmen und zu verwerten. Alle in Deutschland in Verkehr befindlichen DIN-Rail MEAN WELL-Geräte können Sie am Ende der Lebenszeit an folgende Adresse mit dem Vermerk „Altgeräteentsorgung“ senden: FORTEC Power GmbH, Lise-Meitner-Straße 3, 64560 Riedstadt. Bitte beachten Sie: Bei größeren Mengenrückgaben von Altgeräten (> 50 kg) möchten wir Sie bitten, vor Rückgabe eine RMA-Nummer über die nachfolgende E-Mail-Adresse anzufordern: [weeee@fortec-power.de](mailto:weeee@fortec-power.de). Wir sorgen für eine umweltgerechte und gesetzeskonforme Entsorgung.

Bedeutung des Symbols "durchgestrichene Mülltonne": Das Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden sollte, sondern zur Wiederverwendung und Verwertung an getrennte Sammelstellen verbracht werden muss. Alle in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit dieser Kennzeichnung versehen sein.



Weitere Informationen: Wir sind Mitglied des Rücknahmesystems Bitkom. Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
<https://www.weeee-full-service.com/de/weeee-full-service>

Erfüllung der Sammelquoten: Informationen zu diesen Themen finden auf der Homepage vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit unter: <https://www.bmu.de/themen/wasser-abfall-boden/abfallwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete/>

**Hinweis: Diese Bedienungsanleitung wurde im Original in englischer Sprache abgefasst und die nachstehende Übersetzung dient lediglich dazu, dem Leser seinen Inhalt verständlich zu machen. Daher ist zu beachten, dass die Übersetzung der Bedienungsanleitung KEINE rechtskräftige Fassung des englischen Originaltextes darstellt.**

#### **Hersteller:**

Mean Well Enterprises Co. LTD,  
No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,  
New Taipei City 24891, Taiwan  
Tel. +886-2-2299-6100  
[www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)

#### **Importeur:**

FORTEC Power GmbH  
Lise-Meitner-Straße 3  
64560 Riedstadt, Germany  
Tel.+496158/8285-0  
Web: [www.fortec-power.de](http://www.fortec-power.de)  
Umsatzsteueridentnummer: DE 111627245  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 11363522