

Datenblatt & Bedienungsanleitung

Modell: FM7-500V24

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

21 A (500 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	170...277 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,96$	Volllast, 230 Vac
Eingangstrom	2,1...3,5 A	
Leerlaufverluste	$< 0,5$ W	
Einschaltstrom	≤ 65 A	
Ableitstrom	$\leq 0,5$ mA	
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	21 A max.	
Nennausgangsleistung	500 W max.	
Effizienz	$\geq 93,5$ %	
Lebensdauer	> 50.000 h	
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-30...+45 °C	
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	80 °C	
Schutzklasse	II	
Schutzart	IP67	

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	110...150 %
Überspannungsschutz	Ja *	110...150 %
Übertemperaturschutz	Ja *	

(*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

Normen

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Kennzeichen	CE, UKCA	
RoHS übereinstimmend	Ja	

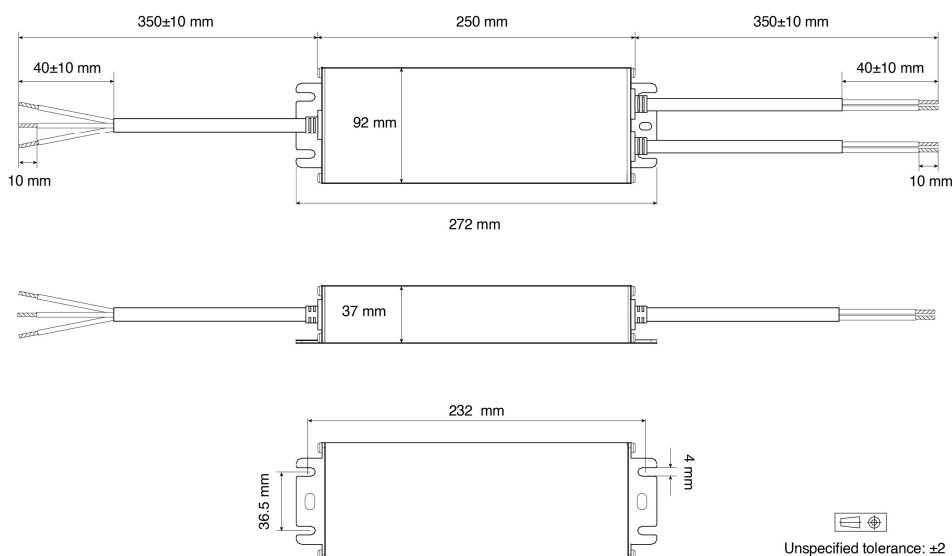
Installation

Kabellänge, eingangseitig	250 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	2 x 250 mm	
Kabelquerschnitt, eingangseitig	3 x 1,0 mm ²	
Kabelquerschnitt, ausgangseitig	2 x 2,5 mm ²	
Kabelende, eingangseitig	8 mm verzinkt	
Kabelende, ausgangseitig	8 mm verzinkt	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	6 A Typ B: 2 Stk. 10 A Typ B: 4 Stk. 13 A Typ B: 5 Stk.	16 A Typ B: 6 Stk. 20 A Typ B: 8 Stk. 25 A Typ B: 10 Stk.

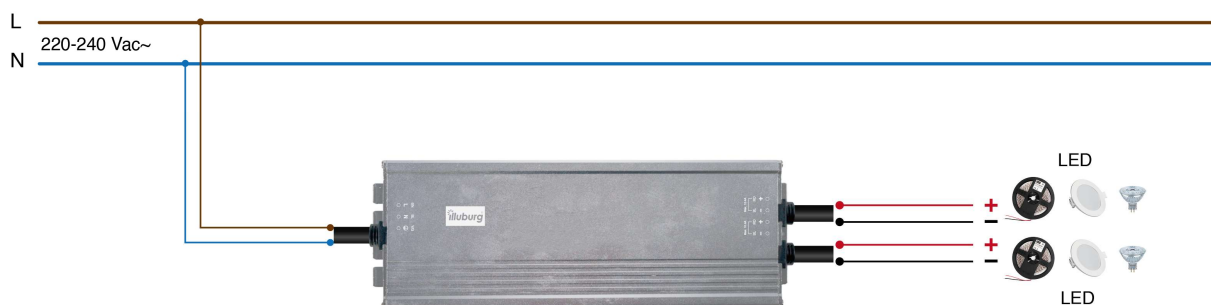
Abmessung

AC INPUT (3 x 1.0 MM²)
BROWN (L)
BLUE (N)
YELLOW / GREEN (⊕)

DC OUTPUT (2 x 2 x 2.5 MM²)
BROWN (+)
BLUE (-)



Anschlussplan



Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter www.illuburg.de/infocenter herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH
Droopweg 31
20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800
E-Mail: info@illuburg.de
Website: www.illuburg.de

