

Datenblatt

Installationsnetzteil für PoE+/++-Mikro-Switches



Hoher Wirkungsgrad

Wirkungsgrad von > 90 %



Kompakte Abmessungen

Hohe Leistung bei begrenztem Installationsraum



Lüfterloses Design

Keine Geräuschemission, minimierter Wartungsaufwand



Für PoE PSE+/- Geräte (IEEE 802.3af/at/bt)

Bevorzugte Wahl von Netzteilen für den Einsatz von PoE-PSE-unterstütztem FTTO

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

- Entwickelt zur Unterstützung von MICROSENS Micro Switches und Desktop Switches mit PoE-PSE-Funktion
- Weitbereichs-AC-Eingang 115..230 VAC
- AC-Status-LED
- Ausgangsspannung: 54 VDC
- Vollständig geregelter und geschützter Ausgang
- Überspannungs- und Überlastschutz
- DC-Ausgangsanschluss: festes Kabel mit Mini-Combicon-Stecker
- Kabellänge: 1 m
- Kein Geräusch und kein mechanischer Verschleiß durch lüfterlosen Betrieb

Desktop-Netzteil



- Lose Verwendung, z. B. am Arbeitsplatz
- Schutzisolierung
- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- 65 W DC-Ausgangsleistung zur Unterstützung von Micro Switches und Desktop Switches mit PoE-PSE-Funktion gemäß IEEE 802.3af/at
- Euro-Stecker am AC-Eingang
- Artikelreferenz: MS700731

Installationsnetzteil



- Für feste Installation, z. B. in Kabelkanälen, Bodentanks oder Unterflurbereichen
- Schraubpunkte zur festen Montage des Netzteils
- Durchgeschleifter Funktionsschutzleiter, schwarzes Kunststoffgehäuse
- Verfügbare Ausgangsleistungsvarianten:
 - 65 W DC zur Unterstützung von Micro Switches und Desktop Switches mit PoE-PSE-Funktion gemäß IEEE 802.3af/at
 - Artikelreferenz: MS700741
 - 150 W DC zur Unterstützung von Micro Switches mit PoE-PSE-Funktion gemäß IEEE 802.3af/at/bt
 - Artikelreferenz: MS700743
- 3x 1,5 mm² offene Kabelenden mit Aderendhülsen am AC-Eingang
- Varianten mit Montagerahmen und unterschiedlichen DC-Anschlüssen verfügbar; siehe Abschnitt Bestellinformationen

Characteristics (continued)

Micro-Netzteil



- Feste Installation, z. B. in Kabelkanälen
- Snap-in-Montage 45 mm (ohne Schraubbefestigung)
- Durchgeschleifter Funktionsschutzleiter
- 150 W DC-Ausgangsleistung zur Unterstützung von MICROSENS Micro Switches mit PoE-PSE-Funktion gemäß IEEE 802.3af/at/bt
- Optimale Unterstützung von IT-Service-Management-Prozessen durch separate Status-LEDs zur Anzeige der Verfügbarkeit von AC-Eingang und DC-Ausgangsspannung
- Aluminium-Gehäusedeckel im Design der MICROSENS Micro Switches im M45-Format; Gehäuseunterteil aus Kunststoff
- Kompatibel mit gängigen Elektroinstallationssystemen über Adapterrahmen
- 3-poliger Schraubanschluss am AC-Eingang
- Artikelreferenz: MS700751

Technische Spezifikationen

Spezifikation	Desktop-Netzteil	Installationsnetzteil	Installationsnetzteil	Micro-Netzteil
Allgemein				
Primärer Montagetyp	lose	feste Montage		
Sichtbarkeit	sichtbar	sichtbar, verborgen		sichtbar
Artikelreferenz	MS700731	MS700741	MS700743	MS700751

Technische Spezifikationen (Fortsetzung)

Spezifikation	Desktop-Netzteil	Installationsnetzteil	Installationsnetzteil	Micro-Netzteil
Netzteileingang (AC)				
Eingangsspannung	115..230 VAC / 47..63 Hz			
Eingangsstrom	max. 1,5 A			
Einschaltstrom	60 A			
Wirkungsgrad	> 90 % (Vollast bei 230 VAC, 25 °C)			
Leerlaufverbrauch	< 0,5 W bei 230V/50 Hz			
Erdung	n/a	Funktionsschutzleiter, isoliert zwischen Ein- und Ausgang durchgeschleift		
Anschluss	Euro-8	offene Kabelenden mit Aderendhülsen		3-poliger Schraubanschluss
Enthaltenes Kabel	Euro-8-Netzkabel, 1 m, 2x 0,75 mm²	Fest angeschlossen, 1 m, 3x 1,5 mm²		n/a
Anschlussvariante	n/a	siehe <i>Bestellinformationen</i>		n/a
Netzteilausgang (DC)				
Ausgangsspannung	54 VDC			
Ausgangsstrom	max. 1,2 A	max. 1,2 A	max. 2,8 A	max. 2,8 A
Ausgangsleistung	65 W		150 W	
Ausgangsschutz	Überspannung			
Ausgangsripple	< 200 mV			
Anschluss	Mini-Combicon-Stecker an festem Kabel			
Kabel	1 m, 2x 0,75 mm²	1 m, 3x 0,75 mm²		
Umgebungsbedingungen				
Temperatur	<i>Betrieb:</i> 0..+50 °C <i>Lagerung:</i> -40..+85 °C			
Luftfeuchtigkeit	5..95 %, nicht kondensierend			
Mechanisch				
Abmessungen / mm	135,3 x 42 x 30,5	150 x 44 x 30		135 x 45 x 48
Gewicht (ca.)	235 g	335 g	415 g	395 g
Gehäusematerial	Kunststoff	Aluminiumlegierung, Kunststoff		
Zuverlässigkeit				
MTBF	> 100.000 h			
Normen				
CE EMV	2014/30/EU			
CE Niederspannung (LVD)	2014/35/EU			
CE RoHS	2011/65/EU			
Sicherheit	EN 62368-1			
Abgestrahlte Störungen	EN 55032, EN 61000-3-2/3			
Störfestigkeit	EN 55024, einschließlich EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11			

Abmessungen (in mm)

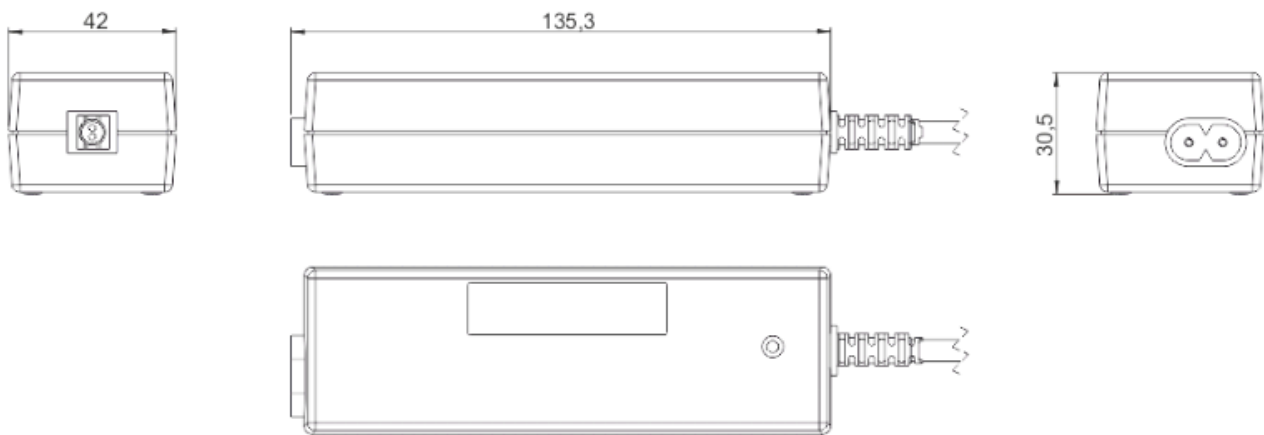


Figure 1. Desktop-Netzteil

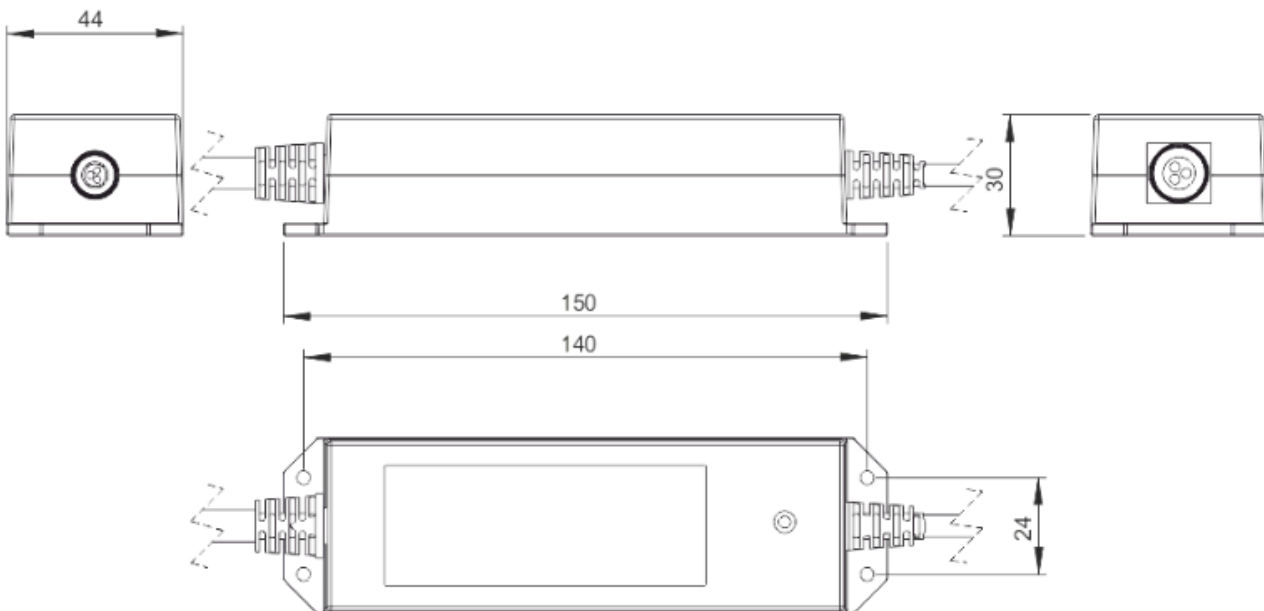


Figure 2. Installationsnetzteil

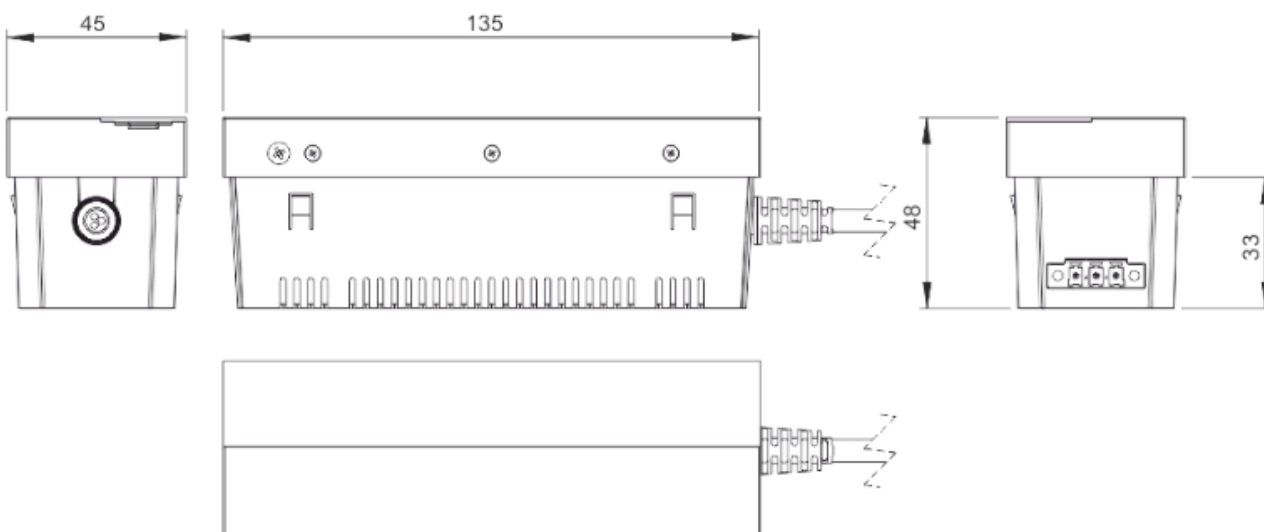


Figure 3. Micro-Netzteil

Anwendungsbeispiel



Figure 4. Tischkanal einschließlich Steckdosen, Micro Switch und Micro-Netzteil MS700751

Bestellinformationen

	Beschreibung	Art.-Nr.
	65 W Desktop-Netzteil für PoE+ Micro Switches	
	Desktop power supply for PoE+ Switches, 65W prim. 115..230VAC, Euro-8 power cord, sec. 54VDC / 1.2A, 1m, Combicon-con	MS700731
	65 W Installationsnetzteil für PoE+ Micro Switches	
	Installation Power Supply PoE+ 65W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, sec. 54VDC / 1.2A, 1m, Combicon-con.	MS700741
	Installation Power Supply PoE+ 65W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, sec. 54VDC / 1.2A, 1m, Combicon-con. adapted for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS700741-UNI
	Installation Power Supply PoE+ 65W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, WAGO-con., sec. 54VDC / 1.2A, 1m, Combicon-con. adapted for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS700741-UNI-WG
	Installation Power Supply PoE+ 65W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, WAGO-con., sec. 54VDC / 1.2A, 1m, Combicon-con.	MS700741-WG
	Installation Power Supply PoE+ 65W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, GST18-con., sec. 54VDC / 1.2A, 1m, Combicon-con. adapted for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS700741-WL
	150 W Installationsnetzteil für PoE++ Micro Switches	
	Installation Power Supply PoE+ 150W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, sec. 54VDC / 2.8A, 1m, Combicon-con.	MS700743
	Installation Power Supply PoE+ 150W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, sec. 54VDC / 2.8A, 1m, Combicon-con. adapted for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS700743-UNI
	Installation Power Supply PoE+ 150W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, WAGO-con., sec. 54VDC / 2.8A, 1m, Combicon-con. adapted for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS700743-UNI-WG
	Installation Power Supply PoE+ 150W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, WAGO-con., sec. 54VDC / 2.8A, 1m, Combicon-con.	MS700743-WG
	Installation Power Supply PoE+ 150W prim. 115..230VAC, 3x 1.5mm ² 1m, GST18-con., sec. 54VDC / 2.8A, 1m, Combicon-con. adapted for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS700743-WL

Ordering Information (continued)

	Description	Art.-No.
	150 W Micro-Netzteil für PoE++ Micro Switches	
	Micro Power Supply PoE+/++ 150W prim. 115..230VAC, Combicon-con., M45-design, sec. 54VDC / 2.8A, Combicon-con., 1m	MS700751

Zubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.
	Montageadapter	
	Mounting adapter MS70074x adapted for front-mounted steel trunkings 80mm (power supply not included)	MS140078-F
	Magnetic mounting adapter MS700741x (power supply not included)	MS140078-MAG
	Mounting adapter MS70074x adaptation for C-profile / 35mm DIN-Rail	MS140078-UNI
	Steckdosen für spezifische Primäranschlüsse	
	WAGO-WINSTA® MIDI socket, matching the WAGO connector used in MS70074x-UNI-WG, MS70074x-WG	MS190261-F
	Wieland Gesis connection socket, matching the Wieland Gesis connector used in MS70074x-WL	MS190260-F

Für alle Bestellungen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), die hier einsehbar sind:
https://www.microsens.com/fileadmin/files/downloads/Impressum/MICROSENS_AVB_DE.pdf

Haftungsausschluss

Alle Informationen in diesem Dokument dienen ausschließlich allgemeinen Informationszwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die MICROSENS GmbH & Co. KG übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung und lehnt jede Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen ab. Die MICROSENS GmbH & Co. KG haftet nicht für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden, die durch die Verwendung oder den Missbrauch des Produkts oder der hierin enthaltenen Informationen entstehen. Alle hier genannten Produktnamen sind möglicherweise Marken und/oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Document ID: DAT-DE-MS700731-74x-Switching-PowerSupply-PoE++-MicroSwitches_v1.0

Datum der Ausgabe: 2026-02-27