

LED-Konstantstromtrafo

- mithilfe der integrierten Schraubklemmen einfach und schnell zu installieren
- flache Bauform und geringe Wärmeentwicklung ermöglichen eine platzsparende Montage
- für den Einbau in Möbel zugelassen
- mit konstanter Ausgangsstromstärke für Reihenschaltungen
- Schutzart IP20 - ausschließlich für den Innenbereich geeignet
- nicht dimmbar




Constant Current LED Transformer

- quick and easy to install thanks to the integrated screw terminals
- the flat design and low heat generation are perfect for a space-saving installation
- approved for installation in furniture
- with constant output current for series connection
- protection level IP20, only suitable for indoor use
- not dimmable

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	16.10.2023	alw	LED Trafo CC 350mA 12W IP20	1/2
		gepr.:	16.10.2023	anw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					65581	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																													
A	Technische Daten														A																																																																																												
B	Specifications														B																																																																																												
C	<table border="0"> <tr> <td>Eingangsspannung:</td><td>220-240 V ~, 50/60 Hz</td><td><i>Input voltage:</i></td><td>220-240 V ~, 50/60 Hz</td></tr> <tr> <td>Eingangsstrom (max.):</td><td>0,2 A</td><td><i>Input current (max.):</i></td><td>0.2 A</td></tr> <tr> <td>Ausgangsspannung:</td><td>19-34 V ===</td><td><i>Output voltage:</i></td><td>19-34 V ===</td></tr> <tr> <td>Ausgangsstrom:</td><td>0,35 A</td><td><i>Output current:</i></td><td>0.35 A</td></tr> <tr> <td>Ausgangsleistung (max.):</td><td>12 W</td><td><i>Output power (max.):</i></td><td>12 W</td></tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme im Leerlaufzustand (P_{no}):</td><td>0,32 W</td><td><i>No-Load Power (P_{no}):</i></td><td>0.32 W</td></tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}):</td><td>N/A</td><td><i>Standby Power (P_{sb}):</i></td><td>N/A</td></tr> <tr> <td>Stromtoleranz:</td><td>± 10 %</td><td><i>Current tolerance:</i></td><td>± 10 %</td></tr> <tr> <td>Welligkeit der Ausgangsspannung (Spitze-Spitze):</td><td>< 500 mV p-p</td><td><i>Output voltage ripple (peak-to-peak):</i></td><td>< 500 mV p-p</td></tr> <tr> <td>Total Harmonic Distortion (THD):</td><td>48,9 %</td><td><i>Total Harmonic Distortion (THD):</i></td><td>48.9 %</td></tr> <tr> <td>Wirkungsgrad bei Volllast:</td><td>86,1 %</td><td><i>Efficiency (at full load):</i></td><td>86.1 %</td></tr> <tr> <td>Leistungsfaktor (PF):</td><td>≥ 0,7</td><td><i>Power factor (PF):</i></td><td>≥ 0.7</td></tr> <tr> <td>Primär- und Sekundärkabel:</td><td>H05VVH2-F 2×0,75 mm²</td><td><i>Primary and secondary cable:</i></td><td>H05VVH2-F 2×0.75 mm²</td></tr> <tr> <td>tc / ta:</td><td>85 °C / 45 °C</td><td><i>tc / ta:</i></td><td>85 °C / 45 °C</td></tr> <tr> <td>Schutz vor:</td><td>Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Überhitzung, offener Schaltkreis</td><td><i>Protection against:</i></td><td>short circuit, overload, overvoltage, overheating, open circuit</td></tr> <tr> <td>Art der Kühlung:</td><td>Natürliche Konvektion</td><td><i>Cooling mode:</i></td><td>natural convection</td></tr> <tr> <td>Nennlebensdauer:</td><td>30000 h</td><td><i>Rated lifetime:</i></td><td>30000 h</td></tr> <tr> <td>Schutzart:</td><td>IP20</td><td><i>Protection level:</i></td><td>IP20</td></tr> <tr> <td>Schutzklasse:</td><td>II</td><td><i>Protection class:</i></td><td>II</td></tr> <tr> <td>Verwendete Lichtquellen:</td><td>LED oder OLED</td><td><i>For use with light sources:</i></td><td>LED or OLED</td></tr> <tr> <td>Betriebsbedingungen:</td><td>-20 °C ~ +45 °C 20 % ~ 90 % RH</td><td><i>Operating conditions:</i></td><td>-20 °C ~ +45 °C 20 % ~ 90 % RH</td></tr> <tr> <td>Lagerbedingungen:</td><td>-40 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % RH</td><td><i>Storage conditions:</i></td><td>-40 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % RH</td></tr> <tr> <td>Gewicht:</td><td>ca. 60 g</td><td><i>Weight:</i></td><td>approx. 60 g</td></tr> </table>														Eingangsspannung:	220-240 V ~, 50/60 Hz	<i>Input voltage:</i>	220-240 V ~, 50/60 Hz	Eingangsstrom (max.):	0,2 A	<i>Input current (max.):</i>	0.2 A	Ausgangsspannung:	19-34 V ===	<i>Output voltage:</i>	19-34 V ===	Ausgangsstrom:	0,35 A	<i>Output current:</i>	0.35 A	Ausgangsleistung (max.):	12 W	<i>Output power (max.):</i>	12 W	Leistungsaufnahme im Leerlaufzustand (P _{no}):	0,32 W	<i>No-Load Power (P_{no}):</i>	0.32 W	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}):	N/A	<i>Standby Power (P_{sb}):</i>	N/A	Stromtoleranz:	± 10 %	<i>Current tolerance:</i>	± 10 %	Welligkeit der Ausgangsspannung (Spitze-Spitze):	< 500 mV p-p	<i>Output voltage ripple (peak-to-peak):</i>	< 500 mV p-p	Total Harmonic Distortion (THD):	48,9 %	<i>Total Harmonic Distortion (THD):</i>	48.9 %	Wirkungsgrad bei Volllast:	86,1 %	<i>Efficiency (at full load):</i>	86.1 %	Leistungsfaktor (PF):	≥ 0,7	<i>Power factor (PF):</i>	≥ 0.7	Primär- und Sekundärkabel:	H05VVH2-F 2×0,75 mm ²	<i>Primary and secondary cable:</i>	H05VVH2-F 2×0.75 mm ²	tc / ta:	85 °C / 45 °C	<i>tc / ta:</i>	85 °C / 45 °C	Schutz vor:	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Überhitzung, offener Schaltkreis	<i>Protection against:</i>	short circuit, overload, overvoltage, overheating, open circuit	Art der Kühlung:	Natürliche Konvektion	<i>Cooling mode:</i>	natural convection	Nennlebensdauer:	30000 h	<i>Rated lifetime:</i>	30000 h	Schutzart:	IP20	<i>Protection level:</i>	IP20	Schutzklasse:	II	<i>Protection class:</i>	II	Verwendete Lichtquellen:	LED oder OLED	<i>For use with light sources:</i>	LED or OLED	Betriebsbedingungen:	-20 °C ~ +45 °C 20 % ~ 90 % RH	<i>Operating conditions:</i>	-20 °C ~ +45 °C 20 % ~ 90 % RH	Lagerbedingungen:	-40 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % RH	<i>Storage conditions:</i>	-40 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % RH	Gewicht:	ca. 60 g	<i>Weight:</i>	approx. 60 g	C
Eingangsspannung:	220-240 V ~, 50/60 Hz	<i>Input voltage:</i>	220-240 V ~, 50/60 Hz																																																																																																								
Eingangsstrom (max.):	0,2 A	<i>Input current (max.):</i>	0.2 A																																																																																																								
Ausgangsspannung:	19-34 V ===	<i>Output voltage:</i>	19-34 V ===																																																																																																								
Ausgangsstrom:	0,35 A	<i>Output current:</i>	0.35 A																																																																																																								
Ausgangsleistung (max.):	12 W	<i>Output power (max.):</i>	12 W																																																																																																								
Leistungsaufnahme im Leerlaufzustand (P _{no}):	0,32 W	<i>No-Load Power (P_{no}):</i>	0.32 W																																																																																																								
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}):	N/A	<i>Standby Power (P_{sb}):</i>	N/A																																																																																																								
Stromtoleranz:	± 10 %	<i>Current tolerance:</i>	± 10 %																																																																																																								
Welligkeit der Ausgangsspannung (Spitze-Spitze):	< 500 mV p-p	<i>Output voltage ripple (peak-to-peak):</i>	< 500 mV p-p																																																																																																								
Total Harmonic Distortion (THD):	48,9 %	<i>Total Harmonic Distortion (THD):</i>	48.9 %																																																																																																								
Wirkungsgrad bei Volllast:	86,1 %	<i>Efficiency (at full load):</i>	86.1 %																																																																																																								
Leistungsfaktor (PF):	≥ 0,7	<i>Power factor (PF):</i>	≥ 0.7																																																																																																								
Primär- und Sekundärkabel:	H05VVH2-F 2×0,75 mm ²	<i>Primary and secondary cable:</i>	H05VVH2-F 2×0.75 mm ²																																																																																																								
tc / ta:	85 °C / 45 °C	<i>tc / ta:</i>	85 °C / 45 °C																																																																																																								
Schutz vor:	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Überhitzung, offener Schaltkreis	<i>Protection against:</i>	short circuit, overload, overvoltage, overheating, open circuit																																																																																																								
Art der Kühlung:	Natürliche Konvektion	<i>Cooling mode:</i>	natural convection																																																																																																								
Nennlebensdauer:	30000 h	<i>Rated lifetime:</i>	30000 h																																																																																																								
Schutzart:	IP20	<i>Protection level:</i>	IP20																																																																																																								
Schutzklasse:	II	<i>Protection class:</i>	II																																																																																																								
Verwendete Lichtquellen:	LED oder OLED	<i>For use with light sources:</i>	LED or OLED																																																																																																								
Betriebsbedingungen:	-20 °C ~ +45 °C 20 % ~ 90 % RH	<i>Operating conditions:</i>	-20 °C ~ +45 °C 20 % ~ 90 % RH																																																																																																								
Lagerbedingungen:	-40 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % RH	<i>Storage conditions:</i>	-40 °C ~ +80 °C 20 % ~ 90 % RH																																																																																																								
Gewicht:	ca. 60 g	<i>Weight:</i>	approx. 60 g																																																																																																								
D															D																																																																																												
E															E																																																																																												
F															F																																																																																												
G															G																																																																																												
H															H																																																																																												
I	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Änderungen</th><th>Datum</th><th>Name</th><th>Bezeichnung</th><th>Blatt</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datum</td><td>Name</td><td>gez.:</td><td>16.10.2023</td><td>alw</td><td rowspan="2">LED Trafo CC 350mA 12W IP20 </td><td rowspan="2">2/2</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>gepr.:</td><td>16.10.2023</td><td>anw</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Norm:</td><td colspan="2"></td><td>Zeichnungs-Nr.:</td><td>von</td></tr> <tr> <td colspan="3"></td><td colspan="2">Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i></td><td>65581</td><td></td></tr> </tbody> </table>														Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	Datum	Name	gez.:	16.10.2023	alw	LED Trafo CC 350mA 12W IP20 	2/2			gepr.:	16.10.2023	anw			Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von				Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>		65581		I																																																											
Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt																																																																																																					
Datum	Name	gez.:	16.10.2023	alw	LED Trafo CC 350mA 12W IP20 	2/2																																																																																																					
		gepr.:	16.10.2023	anw																																																																																																							
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von																																																																																																					
			Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>		65581																																																																																																						
J															J																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																													