



Kenmerken:

- Primair geschakelde voeding
- Zelfkoeling door natuurlijke convectie bij horizontale montagepositie
- Gekapseld voor de montage in schakelkasten
- Parallel schakelbaar, in serie schakelbaar
- Galvanisch gescheiden uitgangsspanning (SELV) conform UL 60950-1; PELV conform EN 60204

Technische gegevens

Ingang	
Fasen	1
Nominale ingangsspanning $U_{e,nom}$	1 x AC 110 ... 240 V
Ingangsspanningsbereik	1 x AC 100 ... 264 V
Bereik nominale netfrequentie	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Ingangsstroom I_i	≤ 0,7 A (AC 230 V); ≤ 1,6 A (AC 115 V)
Correctie vermogensfactor (PFC)	actief

Uitgang	
Nominale uitgangsspanning $U_{a,nom}$	DC 24 V (SELV)
Voorinstelling	DC 24 V
Nominale uitgangsstroom $I_{a,nom}$	5 A (DC 24 V)
Nominaal uitgangsvermogen	120 W
Regelafwijking	≤ 1 %
Gedrag bij overbelasting	Continu vermogen (in overbelastingsbereik $1,15 \dots 1,4 \times I_{a,nom}$); bij kortsluiting uitschakeling en automatische herstart

Signalering en communicatie	
Signalering	1 x LED DC OK (groen) 1 x LED Overload (rood)
Bedrijfsindicatie	LED groen (DC 24 V O.K.) LED rood (overbelasting)

Rendement/vermogensverliezen	
Vermogensverlies P_v	≤ 19,5 W (AC 230 V; nominale belasting)
Vermogensverlies max. $P_{v,max}$	23,5 W (AC 110 V / DC 24 V; 5,5 A)
Rendement typ.	86 % (AC 230 V)

Beveiliging	
Interne zekering	F 3,15 A / AC 250 V
Beveiliging (aanbevolen)	Leidingbeveiligingsschakelaar 10 A, 16 A; karakteristiek B of C

Veiligheid en bescherming

Isolatiespanning (prim. sec., AC)	3000 V
Isolatiespanning (prim. PE, AC)	1500 V
Beschermingsklasse	I IP20; conform EN 60529
Overspanningscategorie	II
Vervuilinggraad	2
Bescherming tegen transiënten; primair	Varistor
Kortsluitvast	Ja
Nullasttest	Ja
Parallel schakelbaar	Ja
In serie schakelbaar	Ja

Aansluitgegevens

Aansluittype 1	Ingang/uitgang
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
WAGO-klem	WAGO serie 745
Massieve geleider	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Afstriplengte	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Opmerking (geleiderdoorsnede)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrische gegevens

Breedte	75 mm / 2.953 inch
Hoogte	92 mm / 3.622 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	136 mm / 5.354 inch

Mechanische gegevens

Montagewijze	Draagrail 35
--------------	--------------

Materiaalgegevens

Brandlast	4.8 MJ
Gewicht	850 g