Netzgeräte KEN 24

Die Geräte der Serie KEN 24 sind Netzgeräte für die 35mm DIN-Schienen-Montage und in der Ausführung mit 5 A, 10 A oder 20 A lieferbar. Aus einer Eingangswechselspannung 100 VAC bis 240 VAC erzeugt das Gerät eine galvanisch getrennte 24 VDC Gleichspannung (SELV). Die Netzgeräte sind übertemperatur-, überlast- und kurzschlussfest und haben einen weiten Temperaturbereich von -40°C bis 70°C. Die Geräte kombinieren industrielle Robustheit mit kleinstem Bauraum und einer hohen Effizienz.

- Einstellbare Ausgangsspannung
- Kompakte Bauweise
- Leerlauf-, Überlast- und Kurzschlussfest
- Hoher Leistungsfaktor durch aktive Leistungskorrektur
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Spitzenstrom boost 150 % für 4 s
- Weiter Temperaturbereich -40°C …+70°C
- Kurzschluss- und Überlastschutz

Technische Daten	KEN 2405-1	KEN 2410-1	KEN 2420-1
Eingang			
Nenneingangsspannung	100 … 240 V_{AC}/ 100 … 250 V_{DC}		
Eingangsspannungsbereich	85 … 264 V_{AC}/ 90 … 350 V_{DC}		
Nenneingangsstrom	1,5 … 0,78 A/ 1,4 … 0,56 A	2,89 … 1,27 A/ 2,85 … 1,1 A	5,8 … 2,5 A/ 5,65 … 2,2 A
Eingangsfrequenz	45 … 65 Hz		
Einschaltstrom (115/ 230 V_{AC})	Typ. 15 / 30 A		
Power Factor (115/ 230 V_{AC})	Typ. 0,97/ 0,8	Typ. 0,98 / 0,92	Typ. 0,99 / 0,97
Ausgang			
Ausgangsspannung	24 V		
Ausgangsspannungseinstellbereich	23,5 … 28 V_{DC}		
Max. Ausgangsstrom (Boost 4 s)	5 A (7,5 A)	10 A (15 A)	20 A (30 A)
Max. Ausgangsleistung (Boost 4 s)	120 W (180 W)	240 W (360 W)	480 W (720 W)
Wirkungsgrad	Typ. 94 %	Typ. 95 %	
Ausgangsspannungswelligkeit	Max. 100 mV_{P-P}		
Schutz & Signalisierung			
Schutzart	IP 20		
Schutzklasse	I		
Überspannungskategorie	II		
Anzeige, Signalisierung	LED DC OK, Relais DC OK		
Umwelt			
Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 … +70 °C		
Kühlung	freie Luftkonvektion		
Mechanische Daten			
Abmessungen B x H x T	36 x 124 x 119 mm	48 x 124 x 119 mm	82 x 124 x 119 mm
Gewicht	0,46 kg	0,65 kg	1,02 kg
Befestigung	DIN-Schiene, 35 mm		
Anschluss	Schraubklemmen		
Normen und Vorschriften			
EU-Konformitätserklärung gemäß	2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU		
Störaussendung	DIN EN IEC 61000-6-3		
Störfestigkeit	DIN EN IEC 61000-6-2		
Elektrische Sicherheit	DIN EN 62368-1, DIN EN 61010-1		



KEN 2405-1



KEN 2410-1



KEN 2420-1