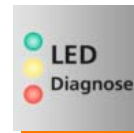
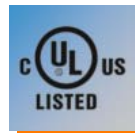


# Höchstleistung plus Reserve.



## Leistungsstarkes Schaltnetzteil mit enormer Leistungsreserve.

- 50 % Leistungsreserve für max. 4 Sekunden.
- AC-Weitbereichseingang.
- Kompakte, schmale Bauform.
- Hoher Wirkungsgrad von rund 95 %.
- LEDs für OVL und DC-ok-Ausgang.



### Leistungsstark

Mit 50 Prozent Leistungsreserve bis zu 4 Sekunden bieten die Netzteile ausreichend Leistung, um auch beim Betrieb im Grenzbereich kurzzeitige Stromspitzen souverän bedienen zu können.

### Effizient

Die Netzteile sind besonders effizient ausgelegt und erreichen einen überdurchschnittlich hohen Wirkungsgrad von rund 95 Prozent. Das spart Energiekosten und reduziert die Abwärme im Schaltschrank.

### Platzsparend

Dank innovativer Techniken benötigen die neuen ifm-Netzteile deutlich weniger Platz im Schaltschrank, verglichen mit üblichen Schaltschranknetzteilen.

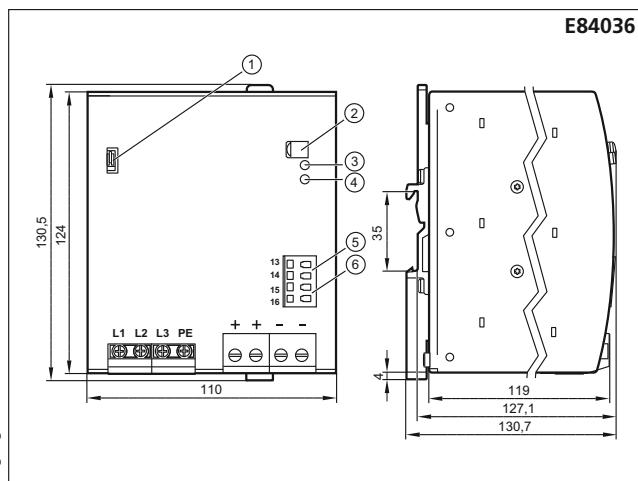
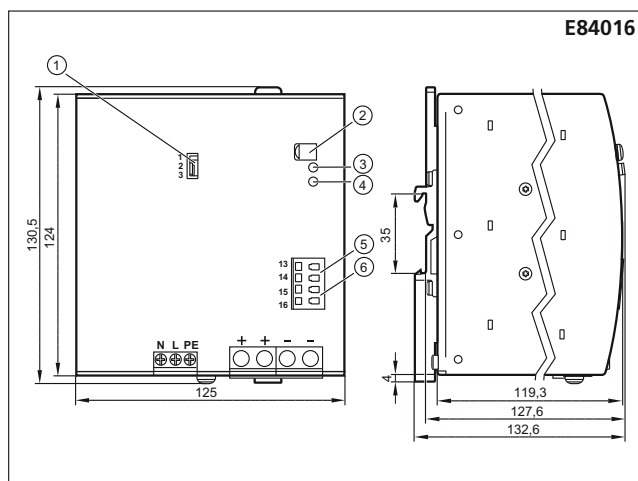


Die neuen ifm-Netzteile benötigen nur wenig Platz im Schaltschrank.

Ausgangsstrom dauernd / kurzzeitig bei 24 V DC	Ausgangsspannung [V]	Eingangsspannung [V AC]	Wirkungsgrad (120 / 230 V AC) [%]	Ausgang DC-OK Signal	Bestell- Nr.
--	-------------------------	----------------------------	---	-------------------------	-----------------

24 V DC Schaltnetzteile für die Hutschienenmontage					
40 A / 60 A	24...28 DC; einstellbar	100...240	93,6 / 94,6	Relais	<b>E84016</b>
40 A / 60 A	24...28 DC; einstellbar	3 x 380...480	95,3 / 95,2	Relais	<b>E84036</b>

### Die Maße



- 1) Jumper "Einzel-/Parallelbetrieb"
- 2) Potentiometer 24...28 V DC
- 3) LED DC ok
- 4) LED Overload
- 5) Klemmen DC ok Signal
- 6) Klemmen Shut-Down Eingang

### Weitere technische Daten

Ausgangsleistung / kurzzeitig	[W]	960 / 1440
Frequenzbereich	[Hz]	47...64
Schutzart		IP 20
Kurzschlussfest		•
Überlastfest		•
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Anzeige LED		1 x DC ok 1 x Überlast
Shut-Down		Kontrolliertes Abschalten der Ausgangsspannung

### Funktionen und Vorteile

#### Leistungsreserve

Die Netzteile bieten eine herausragende Leistungsreserve von 50 Prozent für bis zu vier Sekunden, um auch kurzzeitige Strombelastungen zuverlässig zu bedienen.

#### Einschaltstrombegrenzung

Anstelle einer Einschaltstrombegrenzung mit einem einfachen NTC-Element werden bei den neuen ifm-Schaltnetzteilen die Kondensatoren mikroprozessorgesteuert geladen. Hierdurch wird ein optimaler Anlauf der Spannungsversorgung erreicht.

#### Lange Überbrückungszeiten

Sollte einmal die Netzspannung kurzzeitig ausfallen, z. B. durch Schaltvorgänge im Versorgungsnetz, wird die Spannungsversorgung für mehrere Millisekunden sichergestellt.

#### Großer Betriebstemperaturbereich

ifm-Schaltnetzteile liefern über den gesamten Temperaturbereich die spezifische Nennleistung. Erst ab einer Betriebstemperatur von 60 °C muss das Derating beachtet werden.

#### Doppelklemme

Alle 24-V-Schaltnetzteile sind mit Doppelklemmen ausgestattet. Das erleichtert die Verkabelung und schafft mehr Übersicht im Schaltschrank.