



Denominazione del prodotto	Alimentatori switching		
Tipo	PSL1		
<b>Caratteristiche di ingresso</b>			
Tipo di ingresso	Monofase		
Tensione nominale AC	VAC	Autoselezionabile 115... 230	
Campo di funzionamento	V	90...132VAC - 180...264VAC / 210...375VDC	
Frequenza nominale	Hz	50/60	
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz	47 63
Corrente assorbita max	mA	5.4A (90VAC) / 2.2A (180VAC)	
PFC	0.7		
Tensione di isolamento ingresso/uscita	AC DC	VAC VAC	3000 4242
Fusibile interno (250VAC)	T6.3A 250VAC		
<b>Caratteristiche di uscita</b>			
Tensione nominale di uscita DC	VDC	24	
Intervallo di regolazione (trimmer) DC	min max	VDC VDC	22.5 28.5
Corrente nominale di uscita	A	10	
Potenza nominale di uscita	W	240	
Coefficiente di temperature	%/°C	±0.03	
Regolazione di linea	%	±0.5	
Regolazione di carico	%	±1	
Efficienza	%	89	
Protezione sovraccarico	120...145%		
Protezione da corto circuito	Fold forward		
Ripple & noise	mV	100	
Connessione parallelo	Nr.	3	
<b>Segnalazioni</b>			
Indicazione LED presenza tensione	Yes		
Indicazione LED tensione bassa	Yes		
Power Rdy (Ready - minimum limit)	Yes		
<b>Connessioni</b>			
Attacchi tipo	A vite		
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura	Temperatura di impiego		

min °C -40  
max °C +71

Temperatura di stoccaggio

min °C -40  
max °C +85

Declassamento

%/°C 2,5% / °C sopra  
60 °C

### Custodia

Materiale

Metallo

Grado di protezione (IEC)

IP20

Dimensioni (L x A x P)

mm 83.5 x 124.5 x  
123.6

Peso prodotto

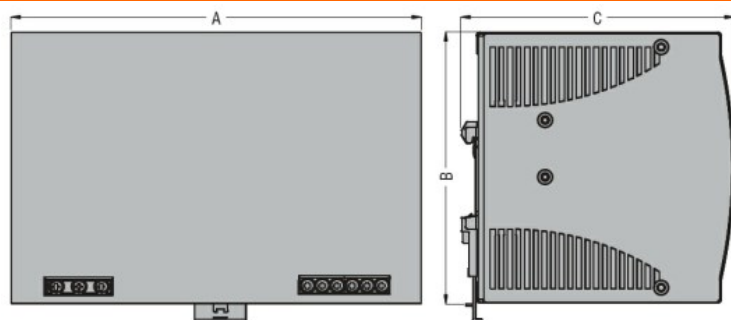
g 1486

### Installazioni

Montaggio

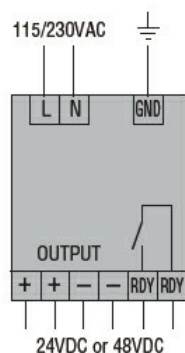
Su guida DIN da  
35 mm

### Dimensioni [mm (in)]



TYPE	A	B	C
PSL1 120...	64 (2.52")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 240...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 300...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 480...	175.5 (6.91")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL3 120 24	74.3 (2.92")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 240...	89 (3.50")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 480...	150 (5.90")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 960...	275.8 (10.86")	125.9 (4.96")	120.3 (4.74")

### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-3

IEC/EN/BS 62368-1

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002540 -  
Alimentazione in  
corrente continua