



Denominazione del prodotto	Alimentatori switching		
Tipo	PSL1		
<b>Caratteristiche di ingresso</b>			
Tipo di ingresso	Monofase		
Tensione nominale AC	VAC	Autoselezionabile 115... 230	
<b>Limiti di funzionamento</b>			
AC	min	VAC	90
	max	VAC	264
DC	min	VDC	120
	max	VDC	375
Frequenza nominale	Hz	50/60	
Frequenza di impiego	min	Hz	47
	max	Hz	63
Corrente assorbita max	mA	7A (90VAC) / 3.5A (180VAC)	
PFC	0.97		
Tensione di isolamento ingresso/uscita	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Fusibile interno (250VAC)	T10A 250VAC		
<b>Caratteristiche di uscita</b>			
Tensione nominale di uscita DC	VDC	24	
Intervallo di regolazione (trimmer) DC	min	VDC	22.5
	max	VDC	28.5
Corrente nominale di uscita	A	20	
Potenza nominale di uscita	W	480	
Coefficiente di temperature	%/°C	±0.03	
Regolazione di linea	%	±0.5	
Regolazione di carico	%	±1	
Efficienza	%	89	
Protezione sovraccarico	110...140%		
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

**Condizioni ambientali**

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 56 °C
------	--------------------------

**Custodia**

Materiale

Metallo

Grado di protezione (IEC)

IP20

Dimensioni (L x A x P)

mm 175.5 x 124.5 x  
125

Peso prodotto

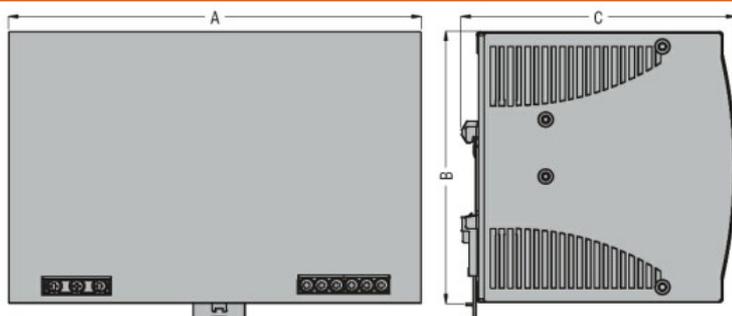
g 2348

**Installazioni**

Montaggio

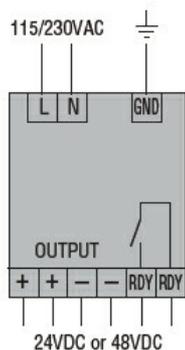
Su guida DIN da  
35 mm

**Dimensioni**



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