



Denominazione del prodotto

Alimentatori
switching
PSL1

Tipo

Caratteristiche di ingresso

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	Hz	47
	max	Hz	63
Corrente assorbita max	mA	2800	
PFC		0.7	
Tensione di isolamento ingresso/uscita	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Fusibile interno (250VAC)	T3 15A		

Caratteristiche di uscita

Tensione nominale di uscita DC		VDC	48
Intervallo di regolazione (trimmer) DC	min	VDC	47
	max	VDC	56
Corrente nominale di uscita		A	2.5
Potenza nominale di uscita		W	120
Coefficiente di temperature		%/°C	0.03
Regolazione di linea		%	±0.5
Regolazione di carico		%	±1
Efficienza		%	87
Protezione sovraccarico			110...145%
Protezione da corto circuito			Fold forward
Ripple & noise		mV	50
Connessione parallelo		Nr.	3

Segnalazioni

Indicazione LED presenza tensione	Yes		
Indicazione LED tensione bassa	Yes		
Power Rdy (Ready - minimum limit)	Yes (relay output - 17.6VDC)		

Connessioni

Attacchi tipo	A vite
---------------	--------

Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego
-------------	------------------------

Temperatura di stoccaggio	min	°C	-35
	max	°C	+71

Declassamento	min	°C	-40
	max	°C	+85
		%/°C	2.5

Custodia

Materiale	Metallo
Grado di protezione (IEC)	IP20

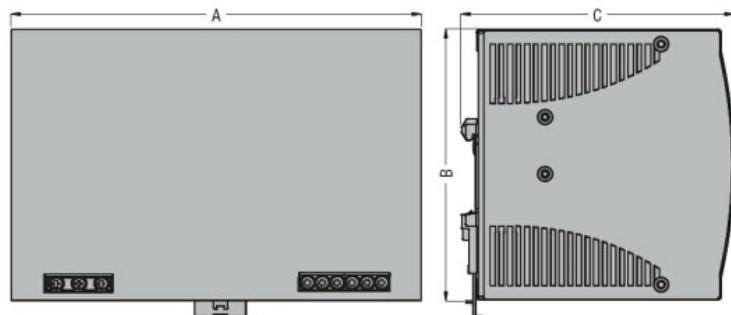
Dimensioni (L x A x P)	mm	64 x 124.5 x 123.6
------------------------	----	--------------------

Peso prodotto	g	1018
---------------	---	------

Installazioni

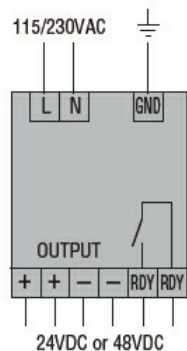
Montaggio	Su guida DIN da 35 mm
-----------	-----------------------

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