



Denominazione del prodotto			Alimentatori switching	
Tipo			PSL1	
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	6A (90VAC) / 3A (180VAC)
PFC			0.7	
Tensione di isolamento ingresso/uscita			AC	VAC 3000
			DC	VAC 4242
Fusibile interno (250VAC)			T8A 250VAC	
Caratteristiche di uscita				
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	12.5
Potenza nominale di uscita			W	300
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
Segnalazioni				
Indicazione LED presenza tensione			Yes	
Indicazione LED tensione bassa			Yes	
Power Rdy (Ready - minimum limit)			Yes	
Connessioni				
Attacchi tipo			A vite	
Condizioni ambientali				
Temperatura			Temperatura di impiego	

min °C -30
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 83.5 x 124.5 x
123.6

Peso prodotto

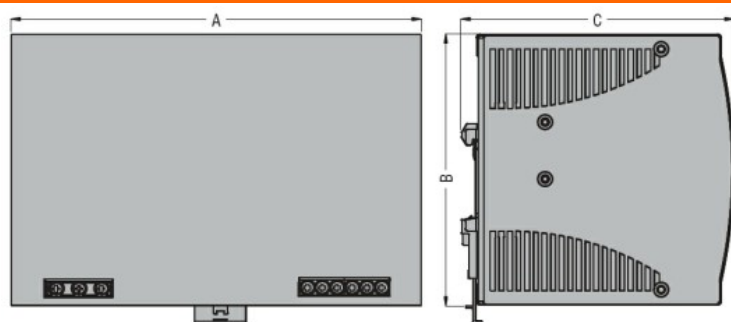
g 1496

Installazioni

Montaggio

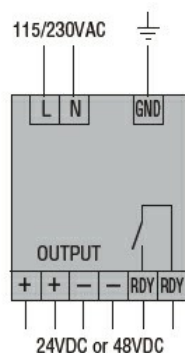
Su guida DIN da
35 mm

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