

LOGO!POWER 24 V / 0.6 A stabilized power supply input: 100-240 V
AC output: 24 V / 0.6 A DC



Ingresso	
Ingresso	Monofase AC o DC
Valore nominale della tensione Ue nom	100 ... 240 V
Campo di tensione AC	85 ... 264 V
Tensione di ingresso	
• con DC	110 ... 300 V
Ingresso wide-range	Sì
Tamponamento per caduta della rete con la nom, min.	40 ms; Con Ue = 187 V
Valore nominale della frequenza di rete 1	50 Hz
Valore nominale della frequenza di rete 2	60 Hz
Campo della frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	0,3 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	0,2 A
Limitazione della corrente di inserzione (+ 25 °C), max.	20 A
I ² t, max.	0,8 A ² ·s

Fusibile integrato all'ingresso	All'interno,
---------------------------------	--------------

Uscita

Uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
Valore nominale di tensione V_a nom DC	24 V
Tolleranza complessiva, statica \pm	3 %
Compensazione rete statica, ca.	0,1 %
Compensazione carico statica, ca.	0,1 %
Ondulazione residua picco-picco, max.	200 mV
Ondulazione residua picco-picco, tip.	30 mV
Spikes picco-picco, max. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	300 mV
Spikes picco-picco, tip. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	50 mV
Funzione del prodotto tensione di uscita impostabile	No
Segnalazione di funzionamento	LED verde per tensione di uscita O. K.
Andamento all'inserzione/alla disinserzione	Nessuna sovraelongazione di U_a (Soft-Start)
Ritardo all'avvio, max.	0,5 s
Salita della tensione, tip.	100 ms
Valore nominale I_a nom	0,6 A
Campo die corrente	0 ... 0,6 A
• Nota	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K
Potenza attiva erogata tip.	14,4 W
Collegabilità dei canali per aumento di potenza	No
Numero di apparecchiature collegabili in parallelo per aumento di potenza, pezzi	2

Rendimento

Rendimento percentuale con U_a nom, I_a nom, ca.	81 %
Potenza dissipata con U_a nom, I_a nom, ca.	3 W
Potenza dissipata [W] in funzionamento a vuoto max.	0,3 W

Regolazione

Compensazione rete dinamica (U_e nom ± 15 %), max.	0,2 %
Compensazione carico dinamica (I_a : 10/90/10 %), U_a \pm tip.	2 %
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 %, tip.	1 ms
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 90 a 10 %, tip.	1 ms

Protezione e monitoraggio

Protezione da sovratensione all'uscita	Sì, secondo EN 60950-1
Limitazione di corrente, tip.	0,8 A
Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
Protezione da cortocircuito	Caratteristica a corrente costante

Corrente di cortocircuito permanente Valore efficace	
• max.	0,8 A
Segnalazione di sovraccarico/ cortocircuito	-

Sicurezza

Separazione di potenziale primario/secondario	Sì
Separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178
Classe di protezione	Classe II (senza conduttore di protezione)
Marchio CE	Sì
Omologazione UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (secondo UL 1310)
Protezione antideflagrante	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Omologazione FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Certificato CB	Sì
Omologazione navale	in preparazione
Grado di protezione (EN 60529)	IP20

EMC

Emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
Limitazione delle armoniche	Non pertinente
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Dati di funzionamento

Temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
— Nota	con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, senza condensa

Meccanica

Tecnica di collegamento	collegamento a vite
Collegamenti	
• ingresso lato rete	L, N: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile
• uscita	+, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ²
• contatti ausiliari	-
Larghezza della custodia	18 mm
Altezza della custodia	90 mm
Profondità della custodia	53 mm
Distanza da rispettare	
• in alto	20 mm
• in basso	20 mm

• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
Peso ca.	0,07 kg
Caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile	Sì
Tempo medio fra i guasti (MTBF) a 40 °C	4 415 040 h
Altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C