



LOGO!Power/1AC/24VDC/1.3A

LOGO!POWER 24 V / 1,3 A alimentation stabilisée entrée : 100-240 V CA sortie : 24 V CC / 1,3 A \*l'homologation EX n'est plus disponible\*

Entrée	
forme du réseau électrique	Monophasée CA ou CC
tension d'alimentation pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur nominale min.</li> <li>valeur nominale max.</li> <li>valeur initiale</li> <li>valeur finale</li> </ul>	100 V 240 V 85 V 264 V
tension d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC</li> </ul>	110 ... 300 V
version de l'entrée entrée à large plage	Oui
capacité de surcharge en cas de surtension	CA 300 V pour 1 s
condition de service du temps de maintien	sous $U_e = 187$ V
temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.	40 ms
condition de service du temps de maintien	sous $U_e = 187$ V
fréquence réseau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 valeur nominale</li> <li>2 valeur nominale</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour tension d'entrée nominale de 120 V</li> <li>pour tension d'entrée nominale de 230 V</li> </ul>	0,7 A 0,35 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	25 A
valeur $I_2t$ max.	0,8 A <sup>2</sup> ·s
version de la protection	Interne
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur le câble d'alimentation réseau</li> </ul>	Disjoncteur recommandé, A partir de 6 A caractéristique B ou a partir de 2 A caractéristique C
Sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée, flottante
tension de sortie pour DC valeur nominale	24 V
tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur la sortie 1 pour DC valeur nominale</li> </ul>	24 V
tolérance globale relative de la tension	3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée</li> <li>en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique</li> </ul>	0,1 % 0,1 %
ondulation résiduelle	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> <li>typique</li> </ul>	200 mV 30 mV
pointe de tension	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	300 mV

• typique	50 mV
tension de sortie réglable	22,2 ... 26,4 V
fonction produit tension de sortie réglable	Oui
type de réglage de la tension de sortie	via potentiomètre
version de l'affichage pour service normal	LED verte pour tension de sortie OK
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Pas de dépassement de U <sub>a</sub> (démarrage progressif)
retard de réponse max.	0,5 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie	
• typique	100 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	1,3 A
• plage assignée	0 ... 1,3 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K
puissance active fournie typique	31,2 W
caractéristique produit	
• montage en parallèle des matériels	Oui
nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance	2
<b>Rendement</b>	
rendement [%]	86 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	5,1 W
• en fonctionnement à vide max.	0,3 W
<b>Régulation</b>	
précision relative de réglage de la tension de sortie pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % typique	0,2 %
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 10/90/10 % typique	1 %
temps de régulation typique	
• pour une variation de charge de 10 vers 90 % typique	1 ms
• pour une variation de charge de 90 vers 10 % typique	1 ms
<b>Protection et surveillance</b>	
version de la protection contre les surtensions	Oui, selon EN 60950-1
• typique	1,7 A
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant
courant de court-circuit permanent valeur efficace	
• max.	1,7 A
capacité de surcharge en cas de surintensité en service normal	surcharge 150% la nom typ. 200 ms
version de l'affichage pour surcharge et court-circuit	-
point de mesure pour courant de sortie	50 mV = <sup>^</sup> 1,3 A
capacité de surcharge en cas de surintensité à la fermeture	150% la nom typ. 200 ms
<b>Sécurité</b>	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui
séparation galvanique	Tension de sortie TBTS U <sub>a</sub> selon EN 60950-1 et EN 50178
classe de protection du matériel	Classe II (sans conducteur de protection)
degré de protection IP	IP20
<b>Homologations</b>	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation UL	Oui; 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 (selon UL 1310)
• homologation CSA	Oui; 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 (selon UL 1310)
• NEC classe 2	Oui; selon UL1310, File E151273
• homologation EAC	Oui
type de certification	
• BIS	Oui; R-41188271
• certificat CB	Oui
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• homologation ULhazloc</li> <li>• cCSAus, Class 1, Division 2</li> <li>• homologation FM</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
certificat d'aptitude homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
<b>CEM</b>	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> <li>• pour limitation des harmoniques du réseau</li> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	<p>EN 55022 classe B</p> <p>Non applicable</p> <p>EN 61000-6-2</p>
<b>conditions d'environnement</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• pendant le transport</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C; en convection naturelle (propre)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
version du raccordement électrique	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur l'entrée</li> <li>• sur la sortie</li> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	<p>L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> pour âme massive/souple</p> <p>+, -: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>-</p>
largeur du boîtier	36 mm
hauteur du boîtier	90 mm
profondeur du boîtier	53 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• haut</li> <li>• bas</li> <li>• gauche</li> <li>• droite</li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
poids net	0,12 kg
caractéristique produit du boîtier boîtier juxtaposable	Oui
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15, montage direct dans différentes positions de montage
MTBF pour 40 °C	3 094 996 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

