

Alimentation ASi 1,8 A

Alimentation de montage ASi de 115 V_{AC} à 250 V_{AC}

Régulateur à commutation primaire 31,2 V/1,8 A

Voyants LED de fonctionnement



N° art. BW2255 Alimentation ASi 1,8 A

L'alimentation est protégée de manière permanente contre la tension à vide et peut fournir un courant continu de sortie variable de 0 - 1,8 A.

L'indication et la courbe caractéristique de la température sont basées sur les températures de fonctionnement de -5°C à 40°C spécifiées par la norme ASi. L'alimentation marche encore jusqu'à une température de fonctionnement de 60°C env. avec

charge nominale. En cas des températures plus élevées, la tension de sortie et par conséquent la puissance totale sont baissées. Ainsi, l'alimentation est protégée contre les surtensions qui peuvent entraîner sa destruction.

Lorsque la température redescend sous 60°C, l'alimentation se trouve de nouveau en mode de fonctionnement nominal.

N° art.	BW2255
Entrée	
Tension nominale U _{on}	100 - 240 V _{AC} , 47 - 63 Hz
Plage de la tension d'entrée	94 - 265 V _{AC}
Courant d'entrée nominal	0,65 A sous 230 V _{AC} ; 1,0 A sous 115 V _{AC}
Pointe de courant à l'enclenchement	I _{pt} < 1,5 A ² s
Facteur de puissance cos φ	0,4 capacitif à 230 V _{AC} ; 0,55 capacitif à 115 V _{AC}
Section de fils pour les bornes d'entrée	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG20 ... AWG13)
Couple de serrage des bornes d'entrée	0,6 - 0,8 Nm
Longueur de dénudage	10 mm
Sortie	
Tension de sortie U _{off}	31,2 V ± 3%
Courant continu de sortie I _{off}	0 - 1,8 A
Ripple	< 50 mV _{pp} (0 ... 10 kHz); < 10 mV _{pp} (35 ... 500 kHz)
Limitation de courant typ.	2,3 A
Degré d'efficacité typ.	88%
Section de fils pour les bornes de sortie	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG20 ... AWG13)
Couple de serrage des bornes de sortie	0,6 - 0,8 Nm
Longueur de dénudage	10 mm
Réglage	
Réglage de ligne	< 0,2% sous U _{on} = 230 V _{AC} ± 15%
Réglage de charge	< 0,5% sous 0 A → 1,8 A
Dynamique	< 2 ms sous 10 ↔ 90% (I _{off max}), pointes < 2%
Protection et contrôle	
Fusible interne	T2,5 A / 250 V TR5 IEC 60 127-3/IV
Limitation de courant	protégée contre les courts-circuits (voir diagramme)
Sécurité de surcharge	oui
Protection contre la tension à vide	oui
Temps de maintien	> 65 ms sous U _{on} = 230 V _{AC} ; > 10 ms sous U _{on} = 115 V _{AC}
Sécurité	
Sortie	VDE 0805/EN 60 950/IEC 950
Sortie	très basse tension de sécurité SELV
Classe de protection	classe II

N° art.	BW2255
Indice de protection	IP20
Courant de fuite	< 0,25 mA (47 - 63 Hz fréquence réseau)
Homologation EMV CE	EN 55 011, EN 50 082-1, EN 61 000-6-2
Antiparasitage	EN 55 022, EN 55 011 classe B
Décharge statique ESD (IEC 61 000-4-2)	8 kV décharge de contact, 15 kV décharge d'air (EN 61 000-4-2)
Champs électromagnétiques (IEC 61 000-4-3)	10 V/m (EN 61 000-4-3)
Burst (IEC 61 000-4-4)	entrée 4 kV, sortie 2kV capacitive, couplée (EN 61 000-4-4)
Surge (IEC 61 000-4-5)	4 kV asymétrique (EN 61 000-4-5)
Perturbations conduites (IEC 61 000-4-6)	10 V, 150 kHz ... 80 MHz (EN 61 000-4-6)
Données de fonctionnement	
Plage de température	-10°C ... +40°C, par convection libre (Démarrage à partir de -25°C)
Derating de puissance	2,5% / K à partir de +40°C (voir diagramme)
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Contrainte de chocs max.	10g, 11 ms, selon EN 60068-2-27
Sollicitations vibratoires max.	5 ... 9 Hz 7 mm _{pp} /9 ... 500 Hz 10g, selon EN 60068-2-6
Visualisation	
LED verte	LED on: fonctionnement nominal (0 A ... 1,8 A)
Montage	
Position	vertical (voir diagramme)
Bornes d'entrée	en haut
Bornes de sorties	en bas
Fixation	courseurs en matière plastique DIN EN 50 022-35
Mécanique	
Dimensions max. (L / L / P):	45 / 72 / 105
Poids	ca. 0,2 kg



