



ibg

KOMPONENTY
NESÍŤOVÉ ENERGIE

TRANSFORMACE ENERGIE

USMĚRŇOVAČE

GR-5713 (1~) GR-5701 (3~)

Modulární IGBT

Pro zabudování do racku

24 až 375 V

Vysoká účinnost
Kompaktní rozměry
Snadno přístupné konektory
V širokém rozsahu bez ventilátorů
Nízká hlučnost
Možnost teplotně řízeného nabíjení

Výrobce



Gustav Klein

VERZE 201506

www.ibg.cz

Technické parametry		
Vstupní napětí	[V]	viz tabulka
Frekvence	[Hz]	45 – 63
Účinnost		> 0,95 (10 – 100 % zátěž)
Crest faktor		< 1,6
Výstup		
Napěťová charakteristika	[V / Z]	2,0 / 2,23 / 2,4 (nastavitelná)
Regulace výstupního napětí	[%]	± 1
Rychlost regulace	[ms]	10
Tolerance $U_{\text{výst}}$ při změně zátěže 10-100-10 %	[%]	< 2
Proudové omezení		při jmenovitém proudu
Nabíjecí charakteristika		IU dle DIN 41772
Zvlnění výstupního napětí	[%]	≤ 1 RMS
Rušivé napětí		< 1 mV (24 V); < 2 mV (48/60 V) CCITT-A filtr
EMC		EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4
Krytí		IP 20 dle EN60529 pro montáž do skříně
Pracovní prostředí		vnitřní, 3K3 dle EN 60721 (max. 85% rel. vlhkost, bez kondenzace)
Pracovní teplota okolí	[°C]	0 až +40

Standardní typy ¹⁾								
Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní proud	Efektivita	Rozměry			Chlazení ²⁾	Hmotnost
[V]	[V]	[A]	[%]	šířka x výška x hloubka				[kg]
				[mm]				
230	24	10	> 85%	80	x 219	x 282	AN	0,9
230	24	25	> 85%	88	x 304	x 352	AN	3,8
3x 400	24	50	> 89%	132	x 355	x 440	AN	9,4
3x 400	24	100	> 88%	150	x 449	x 303	AN	14
230	48/60	5	> 88%	80	x 219	x 282	AN	0,9
230	48/60	10	> 87%	88	x 304	x 352	AN	3,8
230	48/60	25	> 89%	132	x 355	x 442	AN	7,4
3x 400	48/60	25	> 90%	110	x 304	x 382	AN	6,3
3x 400	48/60	50	> 91%	132	x 355	x 440	AN	9,4
3x 400	48/60	110	> 90%	267	x 355	x 440	AF	20
230	48/60	125	> 88%	483	x 265,9	x 444 (6HE)	AF	33
3x 400	110	12,5	> 92%	110	x 304	x 382	AN	6,3
3x 400	110	30	> 92%	132	x 355	x 440	AF	9,4
3x 400	110	60	> 92%	267	x 355	x 440	AF	20
3x 400	110	100	> 93%	483	x 310,3	x 440 (7HE)	AF	48
3x 400	140	75	> 93%	483	x 310,3	x 440 (7HE)	AF	48
3x 400	220	30	> 93%	267	x 355	x 440	AF	20
230	110/220	35	> 91%	483	x 265,9	x 440 (6HE)	AF	33
3x 400	220	50	> 93%	483	x 265,9	x 440 (6HE)	AF	48
230	375	35	> 96%	483	x 265,9	x 440 (6HE)	AF	32

¹⁾ Jiné varianty na vyžádání

²⁾ „AN“ přirozené konvekční chlazení; „AF“ nucené chlazení (ventilátor)