Vlastnosti:

Stejnosměrné brzdění
Řízeno mikrokontrolérem
Vhodné pro všechny asynchronní motory
Snadná montáž, i pro dodatečnou montáž do stávajících zařízení
Odolný proti opotřebení a bezúdržbový
Integrovaný brzdový stykač (zařízení do 60 A)
Stupeň krytí IP 20



Brzdová zařízení
VB 230/400-40 ... 600

Funkce:

Řízení přes stykač motoru
Brzdění závislé na klidovém stavu nebo na čase
Signalizační relé pro překročení doby brzdění
Nastavení brzdného proudu 0...100 %, regulace proudu,
automatická optimalizace doby remanence
časy brzdění 0,5 — 320 s
sledování teploty chladiče, beznapěťové signalizační
a řídicí výstupy
2. čas brzdění 0,5 — 40 s volitelný
ruční brzdění volitelné

Možnosti:

K dispozici jsou následující balíčky volitelných doplňků:
VersiBrake 230/400- VersiBrake APC“ balíčkem 230/400-40
600, „s .600, 600, „s volitelným balíčkem

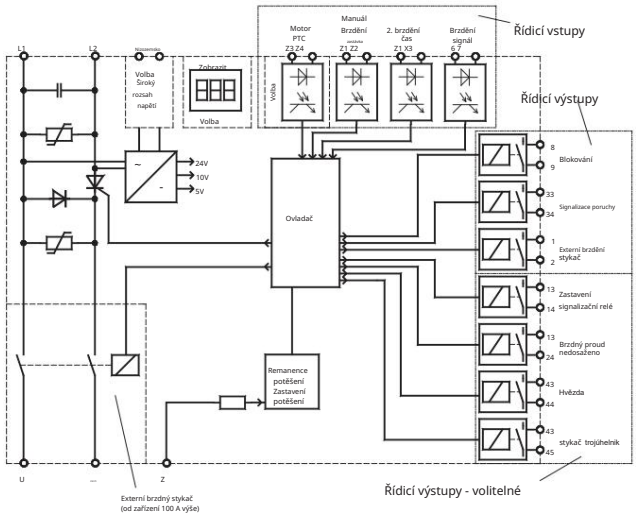
- displej brzdného proudu
- zásuvné řídicí svorky
- monitorování PTC motoru
- ovládání spouštění hvězda-trojúhelník
- relé signalizace klidového stavu
- monitorování brzdného proudu

U VersiBrake VersiBrake 600-40 APBC“
všechny volitelné doplňky zahrnuty jako „volitelný balíček APC“

- Široký rozsah napětí 200–600 V
- Další řídicí napětí na vyžádání

Typické aplikace:

pily, odstředivky,
dřevoobráběcí
stroje, textilní stroje,
dopravníkové systémy



Typické označení	VB ...					
	230-40 400-40	230-60 400-60	230–100 400-100	230–200 400-200	230–400 400–400	230–600 400–600
jmenovitý proud zařízení	40A	60A	100A	200A	400A	600A
síťové napětí dle DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240 V ±10 % 50/60 Hz (standardně) 380/415 V ±10 % 50/60 Hz (standardně) 200 — 690 V ± 10 % 50/60 Hz (široký rozsah napětí)					
objednací číslo 230V	29700,23040	29700,23060	29700,23100	29700,23200	29700,23400	29700,23600
objednací číslo 400V	29700,40040	29700,40060	29700,40100	29700,40200	29700,40400	29700,40600
objednací číslo 230V, s volitelným balíčkem objednací číslo	29731,23040	29731,23060	29731,23100	29731,23200	29731,23400	29731,23600
číslo APC 400V, s volitelným balíčkem objednací číslo APC	29731,40040	29731,40060	29731,40100	29731,40200	29731,40400	29731,40600
UL-zařízení:						
VB 600-40...600 APBC, řídicí napětí 230 V UL VB	29733.60040UL	29733.60060UL	29733.60100UL	29733.60200UL	29733.60400UL	29733.60600UL
600-40...600 APBC, řídicí napětí 24 V AC UL	29732.60040UL	29732.60060UL	29732.60100UL	29732.60200UL	29732.60400UL	29732.60600UL
VB 600-40...600 APBC, řídicí napětí 110 V UL	29735.60040UL	29732.60060UL	29735.60100UL	29735.60200UL	29735.60400UL	29735.60600UL
příslušenství: adaptér pro VersiBrake 40A-200A a VersiComb II Safe 12A-37A pro montáž na DIN lištu, objednací číslo	29000,29700					

Řiďte se prosím přílohou s pravidly pro dimentování

Technické údaje	VB ...					
	230-40 400-40	230-60 400-60	230–100 400–100	230–200 400–200	230–400 400–400	230–600 400–600
síťové napětí dle DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240 V ±10 % 50/60 Hz (standardně) 380/415 V ±10 % 50/60 Hz (standardně) 200 — 690 V ± 10 % 50/60 Hz (široký rozsah napětí)					
doporučený odběr energie elektroniky	6 VA					
pro jmenovité proudy motoru až do	20A	30A	50A	100A	200A	300A
jmenovitého proudu zařízení	40A	60A	100A	200A	400A	600A
LED při max. brzdném proudu	20 %					
Hodnota I^2t výkonového polovodiče v A^2s	1050	4900	6050	80000	320000	1125000
brzdné napětí	0 ... 130 V DC při 220/240 V 0 ... 220 V DC při 380/415 V					
max. doba brzdění	40 s s brzděním závislým na zastavení 320 s s časově závislým brzděním					
zařízení výstupních kontaktů	3A/250VAC; 3A/30VDC					
doba zpoždění pro snížení zbytkového el.mag	samooptimalizační (200 ... 3100 ms)		samooptimalizační (1600 ... 3100 ms)			
napětí elektromotorického napětí max.	16 mm²	16 mm²	16 mm²	35 mm²	šroub M12	
plocha průřezu okolní / skladovací teplota	0 °C ... 45 °C / -25 °C ... 75 °C					
hmotnost / kg	2,11			3,1	7,2	10,2

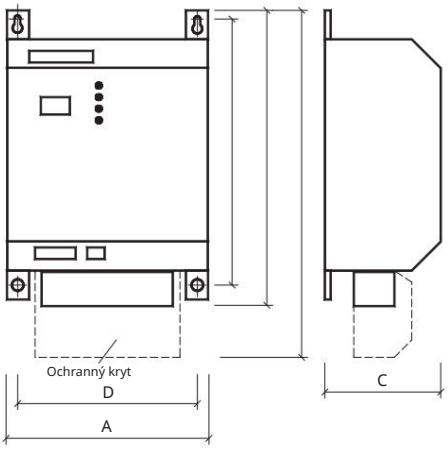
Poznámka: Při dimenzování softstartérů a stejnosměrných brzd věnujte pozornost a zohledněte výsledné vyšší rozběhové a brzdné proudy pro provoz motorů IE3.

Pro použití motorů s třídou ochrany IE3 důrazně doporučujeme dimenzovat a navrhnout potřebné softstartéry a brzdová zařízení o jednu velikost vyšší.

Technické údaje

síťové napětí dle DIN EN 50160 (IEC 38)

Rozměry:



	A	B	C	D	E	F
VB ... - 40	110	242	140	86	226	
VB ... - 60	110	242	140	86	226	
VB ... - 100	110	242	140	86	226	
VB ... -200	110	255	155	80	226	
VB ... -400	210	275	165	180	226	340
VB ... -600	310	280	165	280	226	355

Všechny rozměry jsou uvedeny v mm

Schéma zapojení:

