

Obj. č. : 6SL3210-5BE25-5CV1

Article No. :

Č. zakázky zákazníka :

Client order no. :

Č. zakázky :

Order no. :

Č. nabídky :

Offer no. :

Poznámka :

Remarks :

Č. položky :

Item no. :

Č. komentáře :

Consignment no. :

Projekt :

Project :



Podobné zobrazení
Figure similar

Jmenovité parametry Rated data

Vstup

Input

Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Síťové napětí Line voltage	380 ... 480 V -15 % +10 %
Síťová frekvence Line frequency	47 ... 63 Hz

Výstup

Output

Počet fází Number of phases	3 Střídavé	
Jmenovité napětí Rated voltage	400V IEC	480V NEC 1)
Jmenovitý výkon (LO) Rated power (LO)	5,50 kW	7,50 hp
Jmenovitý výkon (HO) Rated power (HO)	5,50 kW	7,50 hp
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	12,50 A	11,00 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	12,50 A	11,00 A
Jmenovitý proud (IN) Rated current (IN)	12,50 A	
Frekvence impulzů Pulse frequency	4,00 kHz	
Výstupní frekvence Output frequency	0 ... 550 Hz	

Schopnost snášet přetížení

Overload capability

Low Overload (LO) Low Overload (LO)	110% jmenovitého výstupního proudu po dobu 60 s, doba cyklu 300 s. 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s
High Overload (HO) High Overload (HO)	150% jmenovitého výstupního proudu po dobu 60 s, doba cyklu 300 s. 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

Všeobecná technická data General tech. specifications

Účinník λ Power factor λ	0,72
Úhel skluzu $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Účinnost η Efficiency η	0,98
Třída filtru (integrovaného) Filter class (integrated)	Třída A Class A
S integrovanou odporovou brzdou With integrated braking chopper	Ano Yes

Komunikace Communication

Komunikace Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
-----------------------------	------------------------------------

Vstupy / výstupy Inputs / outputs

Digitální vstupy - standardní

Standard digital inputs

Počet Number	4
-----------------	---

Digitální výstupy

Digital outputs

Počet jako přepín. kontakty relé Number as relay changeover contact	1
Počet jako tranzistor Number as transistor	1

Analogové vstupy

Analog inputs

Počet Number	2 (Lze použít jako doplňkový digitální vstup) 2 (Can be used as additional digital input)
-----------------	--

Analogové výstupy

Analog outputs

Počet Number	1
-----------------	---

Údajový list pro systém SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Obj. č. : **6SL3210-5BE25-5CV1**
Article No. :

Požadavky na okolní prostředí Ambient conditions

Chlazení Cooling	Externí ventilátor External fan
Instalační nadmořská výška Installation altitude	1 000 m (3 280,84 stop)

Teplota okolního prostředí Ambient temperature

Provoz ²⁾ Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Skladování Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Relativní vlhkost vzduchu Relative humidity

Provoz, max. Max. operation	95 %
--------------------------------	------

Připojení Connections

Délka vedení k motoru, max. Max. motor cable length

Stíněný Shielded	25 m (82,02 stop)
Nestíněný Unshielded	50 m (164,04 stop)

Mechanické parametry Mechanical data

Montážní poloha Mounting position	Průchozí montáž / montáž na stěnu / instalace natěsno Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting
Druh krytí Degree of protection	typ IP20 / UL open IP20 / UL open type
Konstrukční velikost Frame size	F5C
Čistá hmotnost Net weight	2,60 kg (5,73 lb)

Rozměry Dimensions

Šířka Width	184,0 mm (7,24 in)
Výška Height	182,0 mm (7,17 in)
Hloubka Depth	169,0 mm (6,65 in)

Normy Standards

Shoda s požadavky norem Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Značka CE CE marking	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 a EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3

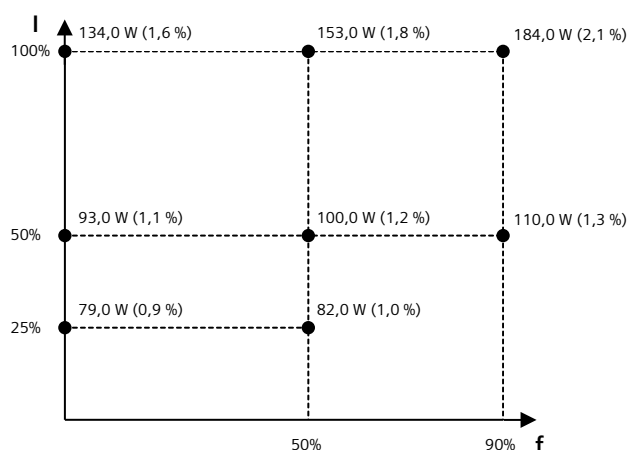
Ztráty měniče podle normy IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*

Třída účinnosti
Efficiency class

IE2

Porovnání s referenčním měničem (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%)

35,4 %



Procentuální hodnoty udávají ztráty vzhledem ke jmenovitému výkonu měniče.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

Diagram ukazuje ztráty pro body (podle normy IEC61800-9-2) proudů (I) tvořících relativní moment prostřednictvím relativní frekvence starotoru motoru (f).
Hodnoty platí pro základní provedení měniče bez volitelných doplňků/komponentů.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

* vypočítané hodnoty
*calculated values

¹⁾Hodnota výstupního proudu a údaje o výkonu platí pro rozsah napětí od 440 V do 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V

²⁾od 40 °C zohledněte snížení výkonu
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above