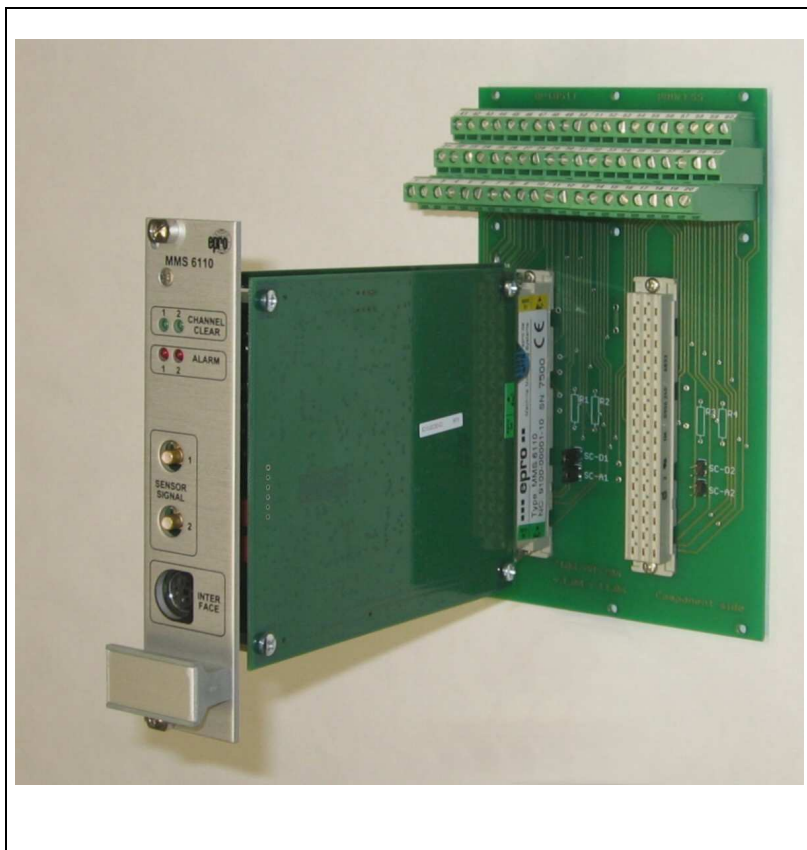


Propojovací deska PB1052

Montážní rám IMR 015



- Propojovací deska na plošném spoji pro standardní instalaci jednoho měřícího a jednoho komunikačního modulu MMS 6000
- V levé pozici lze použít: MMS 6110, 6120, 6125, MMS 6140, 6210, 6220, MMS 6410
- V pravé pozici lze použít: MMS 6830, 6831, MMS 6822, 6824, 6825
- Vnější kabeláž se zapojuje do šroubové svorkovnice na desce
- Umožňuje montáž rámu s monitory MMS 6000 do běžné skříně bez výklopného rámu
- Žádné připojovací a nastavovací prvky na zadní straně rámu

Použití:

Propojovací deska BP 1052 slouží k instalaci jedné měřící karty a jedné komunikační karty **epro** řady MMS 6000. Deska je tvořena plošným spojem, na němž jsou osazeny 2 DIN konektory pro karty MMS 6000 a 60-ti pólová třířadá šroubová svorkovnice pro připojení externí kabeláže. Plošný spoj zajišťuje potřebná propojení a mechanické upevnění konektorů a nese další přídatné součástky.

Na jedné desce lze kombinovat různé typy karet.

Pro některé aplikace se deska dodává též se schématem modifikovaným pomocí drátových propojek.

Propojovací deska neobsahuje žádné aktivní prvky.

Většina vstupů a výstupů karet MMS 6000 je vyvedena separátně na vlastní svorku.

Binární výstupy alarmů mají společné napájení 24V.

Proudové výstupy je možno osadit bočnickovými rezistory pro převod proudu na napětí.

Komunikace RS 485 je propojena mezi oběma kartami, další propojení se řeší individuálně.

Přívody napájení 24V jsou opatřeny sčítacími diodami pro možnost redundantního napájení binárních výstupů.

Násuvnými propojkami, přístupnými z vnitřního prostoru rámu, lze nastavit inverzní funkci alarmů.

Deska je určena pro instalaci jedné nebo dvou karet. Do rámu IMR 015 (19") lze umístit až 4 desky BP1051 nebo BP1052, tedy maximálně 8 karet.

Připojovací svorkovnice je třířadá se šroubovými svorkami.

Je situována v horní části desky nad 19" rámem. Toto umístění zajišťuje snadný přístup ke svorkovnici při vlastní montáži i následném servisu.

Rám IMR 015 je určen pro upevnění na montážní panel a obsahuje příslušenství potřebné pro instalaci 4ks propojovacích desek BP1051, vodička karet a čelní panely kryjící nevyužitý prostor mezi kartami.

Technická Data:

Mechanické provedení:**BP1052:**

Dvojrvtvý plošný spoj

Stupeň krytí:

IP 00, EN 60 529

Konektor pro kartu:

DIN 41612, typ F48

Připojovací svorkovnice:

Phoenix MK3DS 3

Konektor alternat. připojení vnější komunikace:

IEC 603-13, 2x5 pinů

Rozměry: šířka 106 x 173 mm

Hmotnost: přibližně 300 g

Stupeň krytí: IP00

Elektrické parametry:**Napájení:**

Karty jsou napájeny dvěma redundantními přívody +24V (+Un, +Ub). Napájení je společné pro obě karty na desce. Dvě sčítací diody slouží k napájení binárních výstupů (+Ur). Signálová zem GND obou karet je propojena.

Napájecí napětí:
dle použité karty MMS 6000
max. 40 VDC

Zatížitelnost diod výstupu +Ur:
Max. 1A, včetně odběru na výstupech limitů a CC

Vstupy:

Vstupy pro snímače a napájení snímačů, KEY, FACTOR, EI:

Dle použité karty, viz. manuály.

- U MMS 6410 je možno synchronizovat více karet.

V pravé pozici jen komunikace RS485 podle typu použité karty.

Výstupy:

Analogové výstupy:
(dle typu karty)

2x 0/4...20 mA, char. veličina
možno převést na napětí
bočnickem na desce.

2x 0...10V, kanál 1 a 2

2x AC / RAW

Binární výstupy:

Přímé výstupy karet MMS600.

2x Channel Clear: C-E

4x Alarms: kolektory napájeny +Ur,
vyvedeny jen emitory

V pravé pozici komunikace RS232 nebo RS485 a nebo binární výstup dle použité komunikační karty

Podmínky prostředí:

Rozsah povolených teplot:

-10...+65°C (provoz)

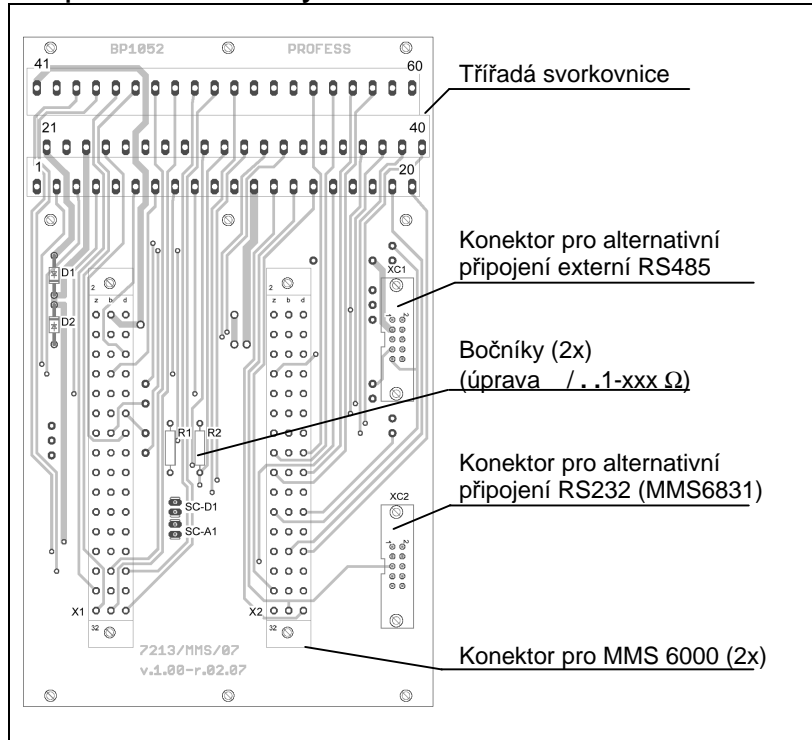
-40...+70°C

(doprava a skladování)

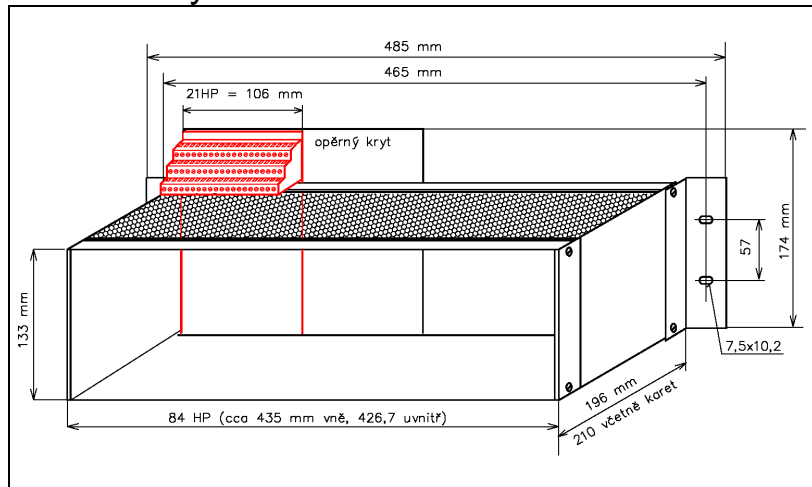
Relativní vlhkost:

5...95%, nesmí dojít k orosení

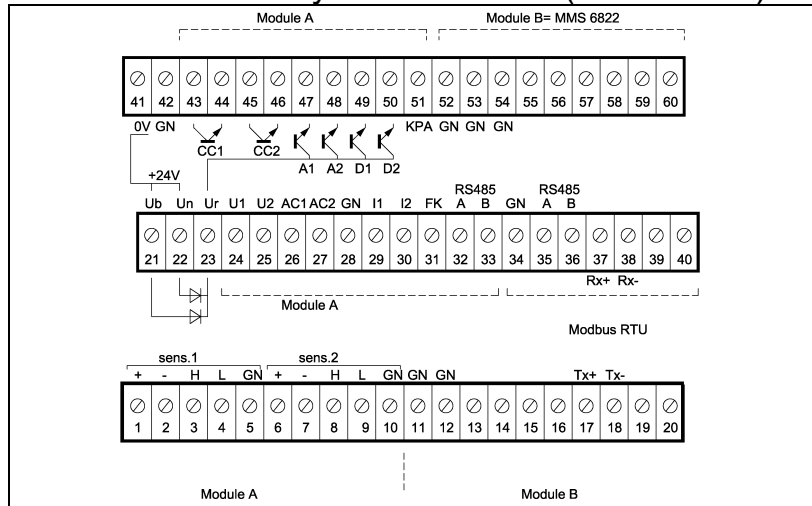
Uspořádání desky:



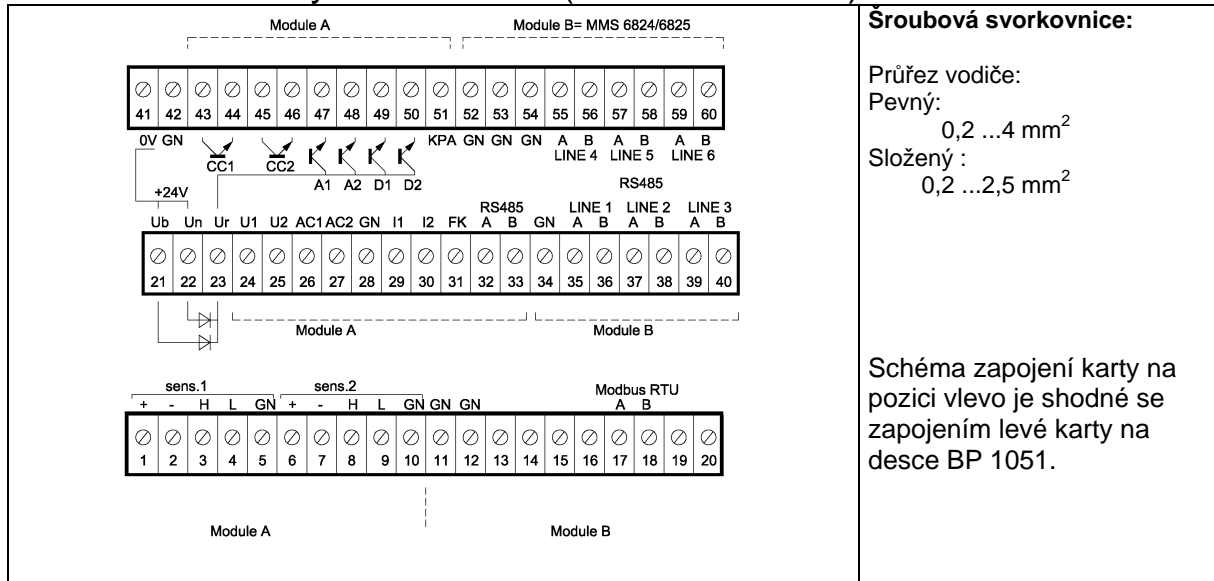
Rozměrový náčrt rámu IMR 015:



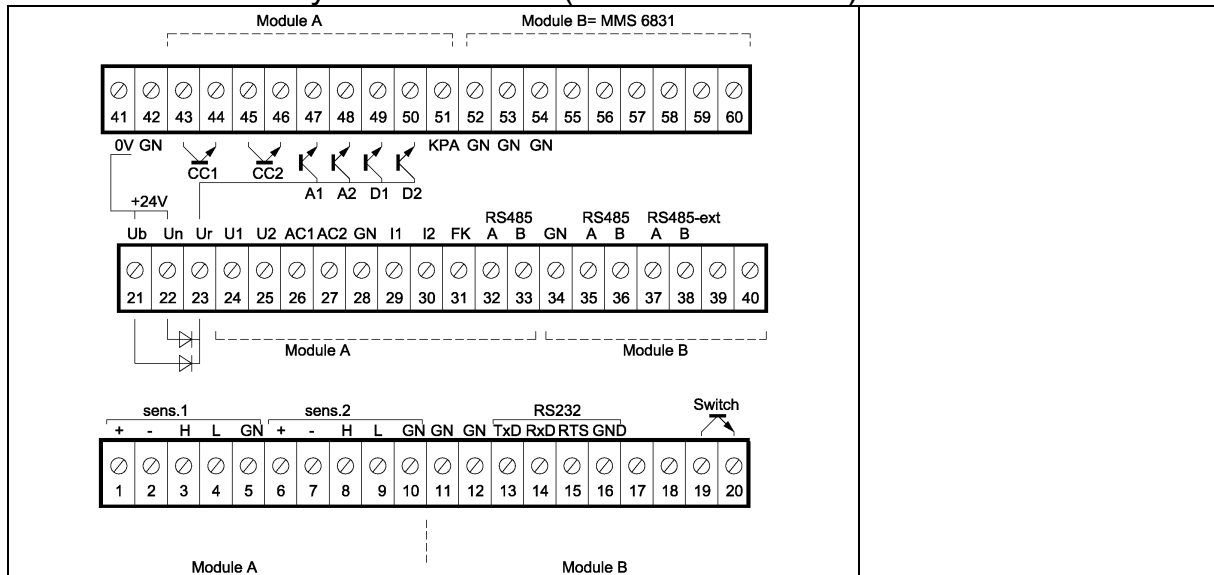
Svorkovnice desky BP 1052/1xx (MMS 6822):



Svorkovnice desky BP 1052/0xx (MMS6824/ 6825):



Svorkovnice desky BP 1052/2xx (MMS6830/ 6831):



Objednací čísla:

Propojovací deska Standardní schéma karty MMS6000 na pozici vlevo Úprava pro MMS6210 se vstupy EI (na pozici vlevo) Úprava pro MMS6410 s možností synchronizace (vlevo) Standardní pro MMS6824/25 (na pozici vpravo) Úprava pro MMS 6822 (na pozici vpravo) Úprava pro MMS6831 (na pozici vpravo) Jiná úprava dle dohody (upřesnit textem) Proudové výstupy bez bočníků Osazení 2 bočníků do proudových výstupů	BP1052 /	.	.	
		.	0	.
		.	2	.
		.	3	.
		0	.	.
		1	.	.
		2	.	.
		9	9	.
		.	.	0
		.	.	1 – xxx (odpor v Ω)
19" Montážní rám s příslušenstvím	IMR015			

Vyrábí a dodává:

PROFESS, spol. s r.o.
 Květná 5, 326 00 Píseň, CZ
 Tel. +420 377 454 411
 Fax +420 377 240 472

Další informace:
 Internet: www.profess.cz
 E-Mail: mms@profess.cz