

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

ODDĚLENÍ VZTAHŮ S VEŘEJNOSTÍ

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

K OKAMŽITÉMU ZVEŘEJNĚNÍ

Č. 3407

Tento text je překladem oficiální anglické verze této tiskové zprávy a je poskytován pouze pro referenční a praktické účely. Podrobnosti nebo specifické informace naleznete v anglickém originálu. V případě jakýchkoli nesrovnalostí má vždy přednost obsah originální anglické verze.

Dotazy zákazníků

Marketingové oddělení A a B pro výkonová zařízení pro zahraniční trhy
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Dotazy médií

Oddělení vztahů s veřejností

Mitsubishi Electric Corporation

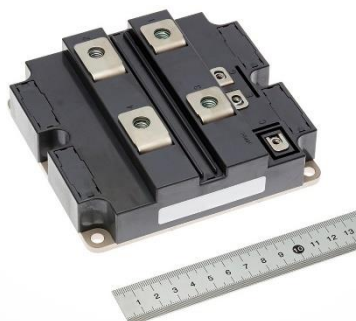
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Společnost Mitsubishi Electric představí nové moduly HVIGBT a HVDIODE řady X

Sedm nových modelů vyhoví poptávce po menších, odolnějších invertorových systémech pro větší instalace

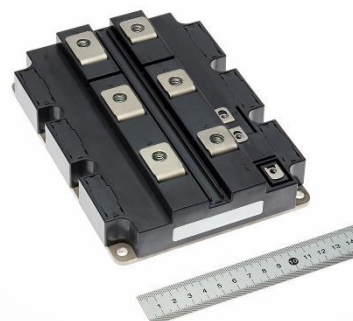
TOKIO, 26 dubna 2021 – Společnost [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) dnes oznámila završení vývoje sedmi nových produktů řady X. Jedná se o dva moduly HVIGBT a pět modulů HVDIODE. Řadu X rozšiřují na 24 výkonových polovodičových modulů vhodných pro invertory s větší zátěží a menšími rozměry, které se používají pro trakční motory, stejnosměrně napájené vysílače, velké průmyslové strojní vybavení a další vysokonapěťové a vysokoproudé vybavení. Modely budou představeny postupně počínaje 1. červencem. Budou rovněž zastoupeny na veletrhu „PCIM Europe digital days 2021“ – jedná se o digitální verzi výstavy výkonové elektroniky a inteligentních pohonů, která bude probíhat od 3. do 7. května.



Izolační napětí 6 kVrms
(HVIGBT/HVDIODE*)
CM900HC-90X atd.



Izolační napětí 10 kVrms
(HVDIODE)
RM1500DG-90X atd.



Izolační napětí 6 kVrms
(HVIGBT)
CM2400HCB-34X

* Modul HVDIODE (není vyobrazen) nemá pomocné vývody

Funkce produktu

1) *Rozšířená řada obsahuje široké spektrum kapacit invertorů*

- 24 modelů řady X (dva nové moduly HVIGBT a pět nových modulů HVDIODE) nyní v rozsahu od 1,7 kV do 6,5 kV vyhovujícím širokému spektru kapacit invertorů pro velké průmyslové strojní vybavení.

2) *Zvýšená proudová zatížitelnost zvyšuje celkovou kapacitu invertorů menších rozměrů*

- Sedmá generace čipu CSTBTTM a diodových čipů RFC snižuje výkonové ztráty a tepelný odpor, což zvyšuje proudovou zatížitelnost i celkovou kapacitu invertorů.
- V porovnání se stávajícím modelem CM900HC-90H je nový model CM900HC-90X atd. o 33 % menší, přičemž dosahuje stejných napěťových i proudových parametrů.

3) *Kompatibilní modely zjednodušují výměnu součástí i vývoj invertorů*

- Modely CM2400HCB-34X atd. nabízejí stejné specifikace kompatibility i rozměry jako stávající moduly HVIGBT CM2400HC-34H, což umožňuje rychlejší vývoj nových invertorů.

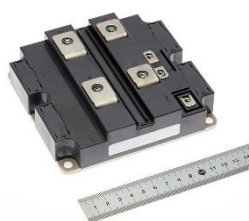
Plán prodeje

Typ	Model	Parametry	Dodání
Modul HVIGBT řady X	CM2400HCB-34X	1,7 kV / 2 400 A	Od 1. července
	CM900HC-90X	4,5 kV / 900 A	
Modul HVDIODE řady X	RM1200DC-34X	1,7 kV / 1 200 A	
	RM1200DC-66X	3,3 kV / 1 200 A	
	RM1500DC-90X	4,5 kV / 1 500 A	
	RM900DG-90X	4,5 kV / 900 A	
	RM1500DG-90X	4,5 kV / 1 500 A	

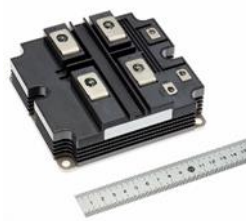
Hlavní specifikace (nové moduly jsou uvedeny tučně)

Produkt	Model	Napětí kolektor-emitor	Proudová zatížitelnost	Izolační napětí	Rozměry (Š × H × V)
Modul HVIGBT řady X	CM2400HC-34X	1,7 kV	2 400 A	6 kV _{rms}	140 × 130 × 38 mm
	CM2400HCB-34X		2 400 A	6 kV_{rms}	140 × 190 × 38 mm
	CM1200HC-66X	3,3 kV	1 200 A	6 kV _{rms}	140 × 130 × 38 mm
	CM1200HCB-66X		1 200 A	6 kV _{rms}	140 × 190 × 38 mm
	CM1800HC-66X		1 800 A	6 kV _{rms}	140 × 190 × 38 mm
	CM1800HG-66X		1 800 A	10 kV _{rms}	140 × 190 × 48 mm
	CM900HC-90X	4,5 kV	900 A	6 kV_{rms}	140 × 130 × 38 mm
	CM1350HC-90X		1 350 A	6 kV _{rms}	140 × 190 × 38 mm
	CM1500HC-90XA		1 500 A	6 kV _{rms}	140 × 190 × 38 mm
	CM900HG-90X		900 A	10 kV _{rms}	140 × 130 × 48 mm
	CM1000HG-90X		1 000 A	10 kV _{rms}	140 × 130 × 48 mm
	CM1350HG-90X		1 350 A	10 kV _{rms}	140 × 190 × 48 mm
	CM1500HG-90X		1 500 A	10 kV _{rms}	140 × 190 × 48 mm
	CM900HG-130X	6,5 kV	900 A	10 kV _{rms}	140 × 190 × 48 mm
	CM1000HG-130XA		1 000 A	10 kV _{rms}	140 × 190 × 48 mm
Produkt	Model	Napětí kolektor-emitor	Proudová zatížitelnost	Izolační napětí	Rozměry (Š × H × V)
Modul HVDIODE řady X	RM1200DC-34X	1,7 kV	1 200 A	6 kV_{rms}	140 × 130 × 38 mm
	RM600DC-66X	3,3 kV	600 A	6 kV _{rms}	140 × 130 × 38 mm
	RM1200DC-66X		1 200 A	6 kV_{rms}	140 × 130 × 38 mm
	RM1200DG-66X		1 200 A	10 kV _{rms}	140 × 130 × 48 mm
	RM450DG-90X	4,5 kV	450 A	10 kV _{rms}	140 × 130 × 48 mm
	RM900DG-90X		900 A	10 kV_{rms}	140 × 130 × 48 mm
	RM1500DC-90X		1 500 A	6 kV_{rms}	140 × 130 × 38 mm
	RM1500DG-90X		1 500 A	10 kV_{rms}	140 × 130 × 48 mm
RM1000DG-130XA	6,5 kV	1 000 A	10 kV _{rms}	140 × 130 × 48 mm	

<Pouzdra řady X>



140 mm × 130 mm
Izolační napětí 6 kV_{rms}
(HVIGBT/HVDIODE*)



140 mm × 130 mm
Izolační napětí 10 kV_{rms}
(HVIGBT/HVDIODE*)



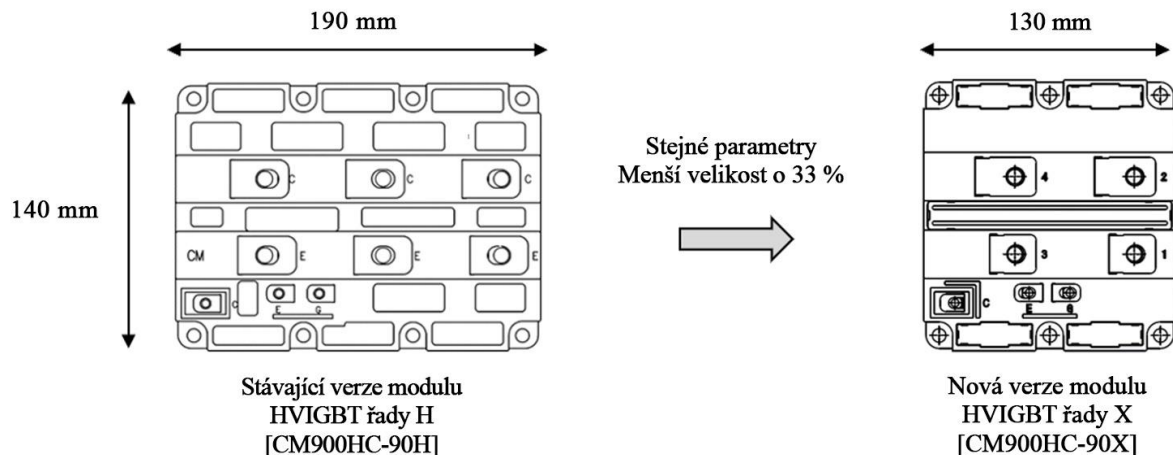
140 mm × 190 mm
Izolační napětí 6 kV_{rms}
(HVIGBT)



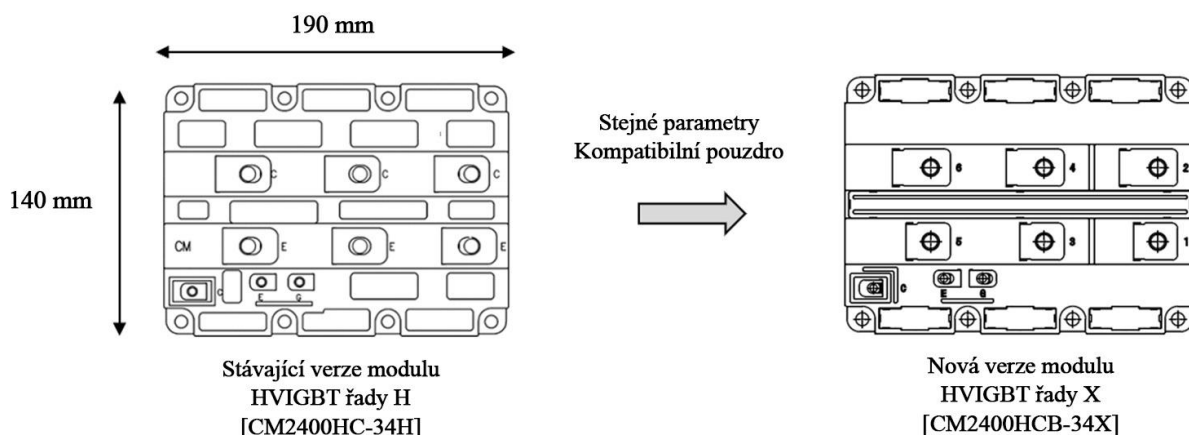
140 mm × 190 mm
Izolační napětí 10 kV_{rms}
(HVIGBT)

Porovnání se stávajícím modelem (funkce)

Funkce 2)



Funkce 3)



###

O společnosti Mitsubishi Electric Corporation

Se 100 lety zkušeností v poskytování spolehlivých a vysoce kvalitních produktů je společnost Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) uznávaným světovým lídrem ve výrobě, marketingu a prodeji elektrických a elektronických zařízení využívaných v informačních a komunikačních systémech, vesmírných programech a komunikačních satelitech, spotřební elektronice, průmyslových technologiích, energetice, dopravě a stavebních zařízeních. Společnost Mitsubishi Electric obohacuje společnost technologiemi v duchu svého hesla „Changes for the Better“ (Změny k lepšímu). Společnost zaznamenala tržby ve výši 4 462,5 miliardy jenů (40,9 miliardy amerických dolarů*) ve fiskálním roce do 31. března 2020. Další informace jsou uvedeny na adrese www.MitsubishiElectric.com

* Částky v amerických dolarech jsou přepočteny z jenu kurzem /109 = 1 USD, což je přibližný kurz na tokijském devizovém trhu k 31. březnu 2020.