

SOUVISEJÍCÍ INFORMAČNÍ LIST OBSAHUJÍCÍ DATA SLUŽEB

Pro uživatele služeb Mitsubishi Electric MELCloud Commercial, MELCloud Home a MELCloud Services

Používáním služeb MELCloud můžete v souladu se zákonem EU o datech¹ a prováděcími předpisy členských států EU získat přístup k datům generovaným produkty Mitsubishi Electric a přijímaným z těchto produktů a spravovat je prostřednictvím vhodných řídicích jednotek a rozhraní s připojením k internetu, které jsou k produktům připojeny^{2 3}. Tyto datové soubory jsou ukládány v infrastruktuře služeb MELCloud⁴.

Tento informační list obsahuje informace, které vám pomohou porozumět tomu, jaká data souvisejících služeb jsou k dispozici, jak k nim lze přistupovat, zda držitel dat tato data sám využívá, a další údaje spojené s daty souvisejících služeb.

V souladu s čl. 3 odst. 3 Zákona EU o datech vám jako uživateli poskytujeme následující informace:

1. Charakter, odhadovaný objem a frekvence sběru dat o produktu, která mají být získávána, a způsob přístupu k těmto datům nebo jejich získání, včetně uspořádání ukládání dat držitelem dat a doby jejich uchování:

- a) **Charakter dat:** Data o produktu jsou generována příslušným produktem Mitsubishi Electric, vyměřována s příslušnou související službou MELCloud a ukládána touto službou pouze v případě, že je produkt vybaven komerčním nebo rezidenčním cloudovým řadičem/rozhraním, který je řádně připojen a propojen s příslušným uživatelským účtem související služby. Data lze shrnout následovně^{5 6 7}:

- Režim řízení, stav, chyba, alarm
- Provozní režim, nastavení funkcí, uživatelské řízení
- Čidlo
- Aktuátor
- Ventil
- Frekvence kompresoru
- Stav ventilátoru vstup/výstup
- Výstup klapky
- Externí vstup a výstup, výstup kontaktů
- Stav DIP přepínačů na desce plošných spojů
- Odhadované informace o energii
- Diagnostická, servisní a údržbová data
- Konektivita řadiče/rozhraní a aktualizace firmwaru

¹ Nařízení (EU) 2023/2854 Evropského parlamentu a Rady ze dne 13. prosince 2023 o harmonizovaných pravidlech pro spravedlivý přístup k datům a jejich využívání a o změně nařízení (EU) 2017/2394 a směrnice (EU) 2020/1828. Pojmy psané s velkým začátečním písmenem, které jsou použity, ale nejsou v tomto informačním listu definovány, mají významy, které jsou jim přiřazené v čl. 2 Zákona EU o datech ([zde](#)).

² Předchozí úspěšná instalace vhodného cloudového řadiče/rozhraní Mitsubishi Electric pro rezidenční nebo komerční trh je nezbytná k tomu, aby se všechny připojené produkty mohly připojit k souvisejícím službám MELCloud Commercial, MELCloud Home a MELCloud, které zajišťují sběr a ukládání dat připojených produktů.

³ Skupiny produktů, které mohou generovat data a poskytovat je související službě, jsou uvedeny v příloze 1. V budoucnu mohou být do tohoto seznamu přidány další skupiny produktů.

⁴ Předchozí registrace uživatelského účtu a úspěšné zprovoznění a přiřazení řadiče/rozhraní v příslušné související službě jsou nezbytné k tomu, aby data komunikovaná produktem a uložená v infrastruktuře souvisejících služeb byla propojena s konkrétním domem/budovou a uživatelským účtem, a byla tak dostupná na základě požadavku uživatele. Před úspěšným splněním tohoto požadavku nejsou dostupná žádná data o produktu.

⁵ Ne všechny produkty generují stejné datové soubory v důsledku svých konstrukčních schopností, volitelně instalovaného doplňkového vybavení, podrobností odborné konfigurace, generací systémového hardwaru a vývoje v čase. Pro optimalizaci úložiště a sítě mohou generované datové soubory obsahovat pouze aktualizované datové body, čímž se zabrání redundantnímu opakování datových bodů, které se od jejich posledního zahrnutí nezměnily.

⁶ Jeden produkt obvykle komunikuje s jednou související službou v rámci skupiny souvisejících služeb MELCloud.

⁷ Společnost Mitsubishi Electric své produkty soustavně vyvíjí a zdokonaluje. To může v budoucnu vést k rozšíření nebo úpravě datových souborů, jak budou k dispozici další data (nebo některá data zastarají), případně v důsledku uvedení novějších modelů na trh, novějších řadičů/rozhraní a/nebo novějšího firmwaru aktualizovaného na stávajících produktech a/nebo rozhraních.

- Výkon a spotřeba energie
- Informace o volitelných externích systémech třetích stran připojených prostřednictvím rozhraní a o souvisejících vyměňovaných datech:
 - Měřené komodity (energie, plyn, voda, kalorie nebo jakákoli jiná veličina měřená měřidlem s pulzním výstupem)
 - Měřené veličiny prostředí (teplota, vlhkost)
 - Jakýkoli další digitální, pulzní nebo analogový vstup podle konfigurace

Tok dat začíná u sledovaného produktu a jeho cloudového rozhraní a pokračuje přes internet do cloudové infrastruktury příslušné služby MELCloud, která data produktu zpracovává, ukládá a může je poskytovat uživateli. Na této trase je využívána celá řada různých technologií, jejichž cílem je mimo jiné zajistit bezpečnost přenosu dat, optimalizaci šířky pásma sítě, minimalizaci úložného prostoru a v příslušných případech také úsporu energie.

Data o produktu poskytovaná uživateli na jeho žádost jsou v současnosti dostupná ve formátu CSV (soubor s hodnotami oddělenými čárkami), nicméně mohou být místo toho nebo navíc poskytovány i jiné strukturované, běžně používané, strojově čitelné formáty.

Příloha 2 obsahuje další informace o typech dat, které generuje každá skupina produktů.

- b) Odhadovaný objem**⁸: Běžný provoz příslušného produktu Mitsubishi Electric by měl vést ke generování, přenosu a ukládání do infrastruktury příslušné související služby MELCloud průměrného množství dat v následujícím rozsahu:

- MELCloud Commercial: 50 – 300 kilobajtů za den na jednotku při frekvenci 2 minuty, včetně trendových a energetických dat s půlhodinovou frekvencí.
- MELCloud Home a MELCloud: 10 – 100 kilobajtů za den na jednotku při frekvenci 10 minut.

Uvedené objemy odpovídají nekomprimovanému formátu CSV. U jiných formátů se mohou lišit.

- c) Frekvence sběru:** Frekvence sběru závisí na konkrétní kombinaci služby MELCloud komunikující s cloudovým rozhraním připojeným k příslušnému produktu Mitsubishi Electric, jakož i na různých možnostech konfigurace. Orientačně lze dosáhnout frekvence v rozsahu 1 až 120 minut.⁹
- d) Informace o přístupu k datům produktu a jejich získávání, uspořádání ukládání dat a době uchovávání:** naleznete v odstavci 2 dole.

2. Charakter a odhadovaný objem dat souvisejících služeb, která mají být generována, a způsob, jakým k nim může uživatel získat přístup nebo je získat, včetně uspořádání ukládání dat budoucím

⁸ Objem dat produktu je dynamická hodnota v důsledku rozmanitosti použitých rozhraní a technologií, jak v rezidenčních, tak v komerčních objektech. Mezi faktory ovlivňující objem uložených dat patří:

- typ rozhraní, režim provozu, způsob a frekvence komunikace (periodická se statickou nebo dynamickou frekvencí, na základě události – podle potřeby, nebo kombinace obojího)
- konkrétní datové body, které je daný produkt schopen poskytovat
- složení celého systému (počet: vnitřních jednotek, venkovních jednotek, větvících regulátorů, ventilačních jednotek, externích elektroměrů, centralizovaných řadičů)
- typ, prostředí a způsob používání produktu
- konkrétní dvojice/kombinace produktu s rozhraním
- konkrétní služba MELCloud, která data generovaná produktem přijímá, zpracovává a ukládá
- konkrétní vládní předpisy (pobídky), které stanovují vlastní požadavky na ukládání dat a dobu jejich uchovávání

⁹ Různé technologické faktory, včetně přístupu k internetu a konfiguračních možností na různých úrovních, vedou k použití celé řady metod přenosu dat z produktu do související služby. Ne všechny související služby MELCloud, produkty MELCloud ani cloudová rozhraní/řadiče používají stejné metody ani neposkytují stejné datové soubory, a to ani se stejnou frekvencí a aktuálností. V důsledku toho se konečný exportovaný formát dat a obsah ve strojově čitelných souborech mohou lišit. Data mohou být dále sumarizována nebo agregována za účelem ochrany integrity a výkonu související služby.

držitelem dat a doby uchovávání a způsobu, jakým může uživatel požádat o sdílení dat s třetí stranou a případně sdílení dat ukončit:

a) Charakter dat: Data souvisejících služeb generovaná službami MELCloud lze shrnout následovně:

- Uživatelské konfigurace pro jejich produkty a akce sdílení přístupu (např. vytváření a úprava plánů pro produkty, zadávání názvů budov nebo kanceláří/domů a místností a vytváření a správa sekundárních uživatelských profilů)
- Události a logy generované službami MELCloud související s akcemi uživatele (např. historie aktualizací firmwaru rozhraní/řadiče a jejich potvrzení uživatelem, komunikace mezi související službou a rozhraním/řadičem, chyby hlášené klientským prohlížečem uživatele).

b) Odhadovaný objem dat souvisejících služeb, která mají být generována ¹⁰: Běžný provoz související služby Mitsubishi Electric by měl vést ke generování, přenosu a ukládání do infrastruktury příslušné související služby MELCloud průměrného množství dat v následujícím rozsahu:

- i. MELCloud Commercial: méně než 1 Megabyte.
- ii. MELCloud Home a MELCloud: méně než 1 Megabyte ¹¹.

c) Uspořádání ukládání dat a doba uchovávání dat produktu a dat souvisejících služeb:

Aktuální maximální doby uchovávání dat se liší podle související služby MELCloud a/nebo typu dat ¹² ¹³, a to následovně:

- a. Data MELCloud Commercial: 15 let
- b. Data MELCloud Home: 3 měsíce
- c. Data MELCloud:
 - i. Podrobná provozní data: 2 dny
 - ii. Agregovaná provozní data na úrovni 1 hodiny: 1 měsíc
 - iii. Agregovaná provozní data na úrovni 1 dne a chyby zařízení: 1 rok
 - iv. Data logu chyb klienta: 2 měsíce
 - v. Data historie firmwaru rozhraní: neomezeně
- d. Data zvláštních pobídek na úsporu energie v MELCloud Home a MELCloud:
 - i. Data pro pobídku BEG v Německu jsou agregována a rozdělena na:
 1. úroveň 1 hodiny, uchovávaná po dobu 1 měsíce a
 2. úroveň 1 měsíce, uchovávaná po dobu 3 let.

¹⁰ Objem dat souvisejících služeb je o několik řádů menší než objem dat produktu uložených v infrastruktuře související služby. Objem dat souvisejících služeb může růst pouze v tom nepravděpodobném případě, že chyby hlášené klientským prohlížečem uživatele zůstanou po velmi dlouhou dobu bez řešení.

¹¹ Velikost chyb komunikace nebo logů mezi související službou a rozhraním/řadičem může být až 1 Kilobyte na chybu. Další možnosti konfigurace logování (tj. jednoduchý log, podrobný log, log včetně dat zpráv, potlačený log) mohou tuto velikost zvýšit nebo snížit.

¹² Datové body s vyšší granularitou a frekvencí jsou ve srovnání s datovými body s nižší granularitou a frekvencí uchovávány po kratší dobu, aby byla zachována integrita a výkon související služby.

¹³ Všechny uvedené doby se počítají od okamžiku zahájení zpracování požadavku uživatele na data.

d) Jak mohou uživatelé přistupovat k datům produktu a datům souvisejících služeb:

Pokud uživatel požaduje přístup k datům produktu a datům souvisejících služeb, musí kontaktovat melcloud.techsupport@meuk.mee.com. Požadavek uživatele bude následně zpracován a budeme s ním spolupracovat na zajištění přístupu k datům.

Uživatel bude muset uvést model a sériové číslo cloudového řadiče/rozhraní, které vlastní, název domu nebo budovy nakonfigurovaný v související službě a maximální časový interval dat zpětně od data, kdy bylo zahájeno zpracování požadavku. Požadavek musí být odeslán z téže e-mailové adresy, kterou má uživatel registrovanou v příslušné související službě MELCloud (Účet „Primární uživatel“ v MELCloud Home a MELCloud, účet „Building Manager“ v MELCloud Commercial). Rozhraní musí být aktivní (připojené a komunikující prostřednictvím internetu) a aktuálně propojené s tímto účtem. Tímto způsobem můžeme ověřit autenticitu požadavku. Následně požadavek potvrdíme uživateli.

Data budou zaslána pouze na e-mailový účet uživatele registrovaný v MELCloud, a to v komprimovaném formátu (zazipovaná). V případě, že objem dat přesahuje možnosti zpracování e-mailových účtů uživatele a/nebo našich účtů, budou po dohodě s uživatelem použity alternativní metody (např. rozdělení na menší soubory nebo zkrácení požadovaného časového intervalu). Transakce bude zaznamenána včetně veškeré pomocné dokumentace a komunikace.

Zejména pro řadiče a rozhraní MELANS (výhradně v autonomním provozu ¹⁴), může uživatel uložená data získat sám pomocí funkcionality již zabudované v uživatelských rozhraních řadiče (lokální displej a/nebo webové rozhraní).

e) Jak mohou uživatelé požádat o sdílení dat s třetí stranou:

Data produktu nebo data souvisejících služeb mohou být poskytnuta nějaké třetí straně pouze na žádost uživatele. Obdobně jako v procesu popsaném výše v bodě d) musí uživatel poslat svou žádost na melcloud.techsupport@meuk.mee.com a navíc musí poskytnout kontaktní údaje třetí strany, se kterou chce data sdílet, včetně e-mailové adresy třetí strany, na kterou budou data zaslána. Požadavek potvrdíme uživateli i třetí straně. Data budou zaslána výhradně na e-mailovou adresu třetí strany uvedenou uživatelem v jeho žádosti. V případě, že objem dat přesahuje možnosti zpracování e-mailových účtů uživatele a/nebo našich účtů, budou po dohodě s uživatelem použity alternativní metody (např. rozdělení na menší soubory nebo zkrácení požadovaného časového intervalu). Transakce bude zaznamenána včetně veškeré pomocné dokumentace a komunikace.

f) Jak mohou uživatelé ukončit sdílení dat s třetími stranami:

Obdobně jako v procesech popsaných výše v bodech d) a e) musí uživatel poslat svou žádost na melcloud.techsupport@meuk.mee.com a navíc musí poskytnout kontaktní údaje třetí strany, se kterou chce sdílení dat ukončit, včetně e-mailové adresy třetí strany, na kterou byla data dříve zaslána. Požadavek potvrdíme uživateli i třetí straně a obě strany budeme informovat. Transakce bude zaznamenána včetně veškeré pomocné dokumentace a komunikace.

g) Jak mohou uživatelé vymazat data produktu a data souvisejících služeb:

Uživatel může vymazat data produktu a data souvisejících služeb následovně, v závislosti na řešení MELCloud, které používá:

- MELCloud Commercial: Na základě e-mailové žádosti zasláné na melcloud.techsupport@meuk.mee.com, s uvedením stejných údajů, jaké jsou již popsány v bodě d). Uživatele budeme informovat o důsledcích jeho žádosti a o tom, zda si přeje pokračovat v nevratném smazání dat. Požadavek potvrdíme a před samotným vymazáním také uživateli poskytneme veškerá uložená data pro jeho evidenci. Po úspěšném převzetí a archivaci dat uživatelem a po druhém potvrzení následně přistoupíme k vymazání dat. Transakce bude zaznamenána včetně veškeré pomocné dokumentace a komunikace.

¹⁴ Viz příslušné skupiny v příloze 2 pro autonomní provoz

Vymazání dat produktu se v současnosti provádí na úrovni řadiče/rozhraní, což znamená, že budou vymazána všechna data pro všechny produkty shromážděná a komunikovaná jedním řadičem v daném objektu.

- MELCloud Home a MELCloud: Uživatel může svoji žádost zaslat na adresu melcloud.techsupport@meuk.mee.com. Postup je stejný, jak je popsáno výše pro MELCloud Commercial.

Alternativně může uživatel odstranit svůj účet MELCloud Home a/nebo MELCloud přímo v příslušné aplikaci a webové aplikaci, přičemž tato akce rovněž vede k nevratnému vymazání dat. V případě, že se uživatel účastnil programů na úsporu energie, tak určitě doporučujeme, aby si uživatel vyžádal přístup k datům, jak je popsáno výše v bodě d), a to předem a ještě před odstraněním uživatelského účtu, abychom mohli data poskytnout pro jeho evidenci před jejich trvalým smazáním.

Poznámka: Pokud uživatel počítá s tím, že objekt, ve kterém je nainstalován aktivní připojený produkt (např. při plánovaném prodeji nemovitosti), již nadále nebude využívat, musí si data vyžádat předem a následně odstranit svůj uživatelský účet souvisejících služeb. Pokud některý nový uživatel následně zaregistruje tentýž řadič/rozhraní připojený k produktu v některé z příslušných souvisejících služeb MELCloud, nebudou již jakákoli dříve uložená data dostupná (pro něj ani pro jakoukoli oprávněnou třetí stranu, která data v minulosti obdržela).

3. Zda držitel dat očekává, že bude sám využívat snadno dostupná data, a účely, pro které budou tato data využívána, a zda zamýšlí umožnit jedné nebo více třetím stranám využívat data pro účely dohodnuté s uživatelem

- a) **Účely využití dat držitelem dat:** držitel dat očekává, že bude využívat snadno dostupná data: (i) pro zlepšení funkčnosti svých produktů a služeb; a (ii) k vývoji nových produktů a služeb.
- b) **Třetí strany, se kterými může držitel dat sdílet data pro daný účel:** Držitel dat může tato data sdílet se svými přidruženými společnostmi (tj. s dalšími členy skupiny Mitsubishi).

4. Totožnost držitele dat a dalších subjektů zpracovávajících data a způsoby komunikace umožňující rychlé kontaktování držitele dat a efektivní komunikaci s tímto držitelem dat

a) Totožnost držitele dat:

Totožnost držitele dat: Mitsubishi Electric Europe B.V., nizozemská společnost s ručením omezeným se sídlem Capronilaan 46 1119NS Schiphol-Rijk, Nizozemsko, která působí také ve své pobočce ve Spojeném království (registrační číslo FC019156, BR003391) se sídlem na adrese Travellers Lane, Hatfield, Herts, AL10 8XB Spojené království.

Kontaktní e-mail: melcloud.techsupport@meuk.mee.com

b) Totožnost zpracovatelů dat:

Amazon Web Services EMEA SARL ("**AWS**"), 38 Avenue John F. Kennedy, Luxembourg 1855, Lucembursko. AWS poskytuje služby hostingu dat v souvislosti se službami MELCloud.

5. Zda je držitel dat držitelem obchodních tajemství obsažených v datech, která jsou dostupná z připojeného produktu nebo generována během poskytování související služby, a pokud potenciální držitel dat není držitelem obchodního tajemství, totožnost držitele obchodního tajemství

Ne, držitel dat není držitelem obchodních tajemství.

6. Doba trvání smlouvy mezi uživatelem a držitelem dat, jakož i podmínky ukončení takové smlouvy

Doba trvání smlouvy mezi uživatelem a držitelem dat závisí na tom, zda je příslušnou související službou MELCloud Home nebo MELCloud Commercial.

Pro *MELCloud Home* – smlouva se uzavírá na dobu neurčitou. Platí, dokud uživatel smlouvu neukončí uzavřením svého účtu MELCloud Home nebo dokud držitel dat smlouvu neukončí v souladu s jejími podmínkami. Další podrobnosti naleznete v oddílu [15] [(Práva na ukončení těchto podmínek a zrušení poskytování služeb)] Podmínek používání MELCloud Home a licenční smlouvy s koncovým uživatelem.

Pro *MELCloud Commercial* – počáteční doba předplatného je uvedena ve vašem potvrzení objednávky pro službu MELCloud Commercial. Smlouva trvá po dobu počátečního období předplatného a následně se prodlužuje o další jednoleté období obnovení, pokud není ukončena v souladu s podmínkami smlouvy. Další informace naleznete v oddílech [3] [(Doba trvání)] a [15] [(Ukončení)] Podmínek a obchodních podmínek předplatného služby MELCloud Commercial Monitor & Control.

7. Vaše právo podat stížnost

Pokud se domníváte, že vaše právo podle Zákona EU o datech bylo porušeno (článek 38 Zákona EU o datech) máte jako uživatel právo podat stížnost u příslušného orgánu v členském státě EU, ve kterém máte obvyklé bydliště nebo pracoviště.

8. Kvalita poskytovaných dat

Pokud je držitel dat povinen zpřístupnit data souvisejících služeb uživateli nebo třetí straně podle Zákona EU o datech, jsou tato data poskytována pouze ve stejné kvalitě, v jaké jsou dostupná držiteli dat (viz čl. 4 odst. 1 a čl. 5 odst. 1). Držitel dat neposkytuje žádná prohlášení, záruky ani jiné závazky ohledně toho, že data splňují jakoukoli specifikaci, úroveň kvality, množství nebo jakoukoli jinou charakteristiku nad tento rámec, a vylučuje jakákoli prohlášení, záruky a jiné závazky nad rámec toho, co je výslovně požadováno podle Zákona EU o datech.

9. Změny tohoto informačního listu o datech souvisejících služeb

Nové právní požadavky, rozhodnutí společnosti nebo technický vývoj mohou vést ke změnám tohoto informačního listu o datech souvisejících služeb a na základě toho pak budeme nuceni tento dokument odpovídajícím způsobem upravit. Aktuální verze je k dispozici na našem [MELCloud website](#). Je třeba mít na paměti, že externí odkazy na weby třetích stran nebo jejich kontaktní informace se mohou v průběhu času měnit. Pokud zjistíte, že některé informace již nejsou aktuální, informujte nás o tom.

Dodatek 1

Skupiny a modely produktů, které přenášejí data na související služby.

Oblast	Skupina	Jméno	
Klimatizace	Řada M	RAC	
		MXZ	
	Mr Slim	PAC-A Control	
		HPDX	
	City Multi	Mini VRF	
		VRF	
		HVRF	
		PWFY	
	Komerční tepelná čerpadla a chladiče	City Multi	DT-R, e-Series
			CAHV
QAHV			
MEHITS		Chladič MEHITS přes adaptér MNET	
Vytápění bytů	Ecodan	Ecodan CO2	
		Ecodan	
		Geodan	
		Hydrodan	
Větrání/čištění vzduchu	Lossnay	Lossnay rezidenční vertikální	
		Lossnay komerční	
		Lossnay komerční DX	
Řídící systémy	MELANS	PAC-YG66DCA řadič DIDO	
		PAC-YG60MCA řadič PI	
		PAC-YG63MCA řadič AI	
		AE-C400A-E-EX řadič	
		EW-C50A-E-EX řadič	
		AE-200E řadič	
		MCC-50E řadič	

Dodatek 2

Kategorie datových bodů produktu dostupné pro jednotlivé skupiny produktů

	City Multi	City Multi	M series & Mr Slim	Ecodan	Lossnay	Lossnay	Lossnay	MEHITS	MELANS
	Mini VRF, VRF, HVRF, PWFY	DT-R, e-Series, CAHV, CRHV, QAHV	RAC, MXZ, PAC-A control, HPDX	Ecodan CO2, Ecodan, Geodan, Hydrodan	Residential VL	Commercial LGH	Commercial GUF	Chladič MEHITS přes adaptér MNET	PCA-YG6*
Řídicí režim, stav, chyba	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Provozní režim, nastavení funkcí, uživatelské řízení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	×
Čidlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktuátor	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×
Ventil	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×
Kompresor	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×
Ventilátor	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×
Vstup/výstup ventilátoru	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×
Externí vstup a výstup	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	×	✓
Výstup klapky	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
Odhadované informace	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
Diagnostika, servis a údržba	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×
DIP přepínače na desce plošných spojů	×	✓	×	✓	×	×	×	×	×
Konektivita řadiče/rozhraní	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×
Výkon a energie	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	✓
