

# Seznam zkrácených označení pro motory 1LE1, 1MB1 a 1PC1

Edice 2015

Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení	Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení
B01	Jen jeden tištěný návod k obsluze německy/anglicky v jedné paletě (Gitterbox), přiložen	F78	Provedení se sníženým hlukem u 2-pólových motorů, směr otáčení vlevo
B02	Protokol kontrolní kusové zkoušky podle čl. 3.1 ČSN EN 10204	F90	Bez vnějšího ventilátoru a bez krytu ventilátoru
B04	Tištěný návod k obsluze německy/anglicky, přiložen	G01	Vestavba impulzního snímače otáček 1XP8012-10 (HTL)
B07	Přídavný štítek s tolerancí napětí	G02	Vestavba impulzního snímače otáček 1XP8012-20 (TTL)
B10	Přejímka lodní společnosti	G04	Vestavba impulzního snímače otáček LL 861 900 220
B30	Provedení (IP55) pro zónu 2 a 22, nevodivý prach, napájení ze sítě	G05	Vestavba impulzního snímače otáček HOG 9 D 1024 I
B31	Provedení pro zónu 2 s typem ochrany Ex nA IIB T3 Gc	G06	Vestavba impulzního snímače otáček HOG 10 D 1024 I
B60	Elektrické údaje, dokument	G07	Vestavba impulzního snímače otáček POG10D
B61	Rozměrový náčrtek, dokument	G08	Vestavba impulzního snímače otáček POG9
B65	Kusová zkouška, přejímka	G15	Vestavba impulzního snímače otáček HOG 10 DN 1024 I, svorkovnicová skříň s ochranou proti vlhkosti
B82	Zkušební protokol s oteplovací zkouškou u motoru v horizontálním tvaru, bez přejímky	G16	Vestavba impulzního snímače otáček HOG 10 DN 1024 I, svorkovnicová skříň s ochranou proti prachu
B83	Typová zkouška s oteplovací zkouškou, horizontální tvar motoru, přejímka	G40	Úprava pro vestavbu, středící důlek
B99	Balení na paletě s drátěným krytem	G41	Úprava pro vestavbu, hřídel D12
C02	Provedení VIK s uvedením typu ochrany Ex nA II na výkonostním štítku	G42	Úprava pro vestavbu, hřídel D16
C02	Provedení VIK	G43	Ochranná stříška pro impulzní snímač otáček (přiložena – jen pro vestavbu podle zkrácených označení G40, G41 a G42)
D02	Teplota okolí od -50 do +40 °C	H00	Ochranná stříška
D03	Teplota okolí od -40 do +40 °C	H01	Šroubovatelné patky (místo odlitých)
D04	Teplota okolí od -30 do +40 °C	H02	Provedení odolné otřesům
D22	Motor třídy účinnosti 1LE1 bez znaku CE pro export mimo EHP (viz směrnici EU číslo 640/2009) a specifikací	H03	Otvory pro odvod kondenzátu uzavřeny
D30	Elektricky podle NEMA MG1-12, mechanicky podle IEC	H04	Vnější zemnění
D31	Provedení podle UL s „Recognition Mark“	H07	Nerezavějící šrouby (vnější)
D33	Štítek s účinností KEMCO Energy Efficiency pro Koreu	H08	Svorkovnicová skříň na straně ventilátoru ND (BS)
D34	Štítek s účinností China Energy Efficiency pro Čínu	H10	Kostra pro montáž pomocí šroubů
D35	Certifikace Ex pro euroasijskou celní unii (EAC)	H20	Ochrana krytem IP65
D37	Certifikace Ex podle IEC	H21	Ochrana krytem IP54
D40	Provedení podle kanadských CSA (ne pro export do severní Ameriky)	H22	Ochrana krytem IP56
D47	Certifikát TR RU pro euroasijskou celní unii (EAC)	H23	Radialní těsnění na straně pohonu D (AS) u přírubových tvarů s těsností do přetlaku 0,1 bar
E11	Certifikát podle Germanischer Lloyd (GL), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	H70	Druhé vnější zemnění
E21	Certifikát podle Lloyds Register (LR), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L00	Stupeň vibrací B
E31	Certifikát podle Bureau Veritas (BV), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L01	Vyvážení bez pera, pero přiloženo
E41	Certifikát podle Registro Italiano Navale (RINA), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L02	Vyvážení s celým perem
E46	Certifikát podle Russian Maritime Register (RS), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L04	Volný konec standardních rozměrů bez drážky
E51	Certifikát podle Det Norske Veritas (DNV), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L05	Druhý standardní volný konec
E52	Certifikát podle American Bureau of Shipping (ABS), teplota okolí 50°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L06	Hřídel standardních rozměrů z nerezavějící oceli
E54	Certifikát podle Korean Register of Shipping (KR), teplota okolí 45°C, tepelná třída 155(F), využití na 155(F)	L07	Obvodové házení volného konce podle DIN 42955, tolerance R
F01	Vestavba brzdy	L08	Obvodové házení volného konce, sousost a lineární posun podle DIN 42955, tolerance R u přírubových tvarů
F02	Vestavba brzdy pro vyšší počet spínání	L19	Domazávání mazacími hlavicemi M10x1 podle DIN 71412-A
F10	Napájení brzdy stejnosměrným napětím 24 V (DC)	L20	Pevné ložisko na straně pohonu D (AS)
F11	Napájení brzdy střídavým napětím 230 V, 50/60 Hz	L21	Pevné ložisko na straně ventilátoru ND (BS)
F12	Napájení brzdy střídavým napětím 400 V, 50/60 Hz	L22	Ložisko pro zvýšené radiální zatížení
F50	Mechanické ruční odbrždění pákou (není uzamykatelné)	L23	Domazávání
F70	Vestavba cizí ventilace	L25	Oboustranně zesílená kuličková ložiska řady 63
F74	Plechový kryt ventilátoru	L28	Oboustranně zesílená ložiska
F75	Kryt ventilátoru pro textilní průmysl	L50	Izolované ložisko na straně pohonu D (AS)
F76	Kovový vnější ventilátor	L51	Izolované ložisko na straně ventilátoru ND (BS)
F77	Provedení se sníženým hlukem u 2-pólových motorů, směr otáčení vpravo	L52	Zemnicí kartáče pro provoz s měničem kmitočtu
		L82	Drážní provedení
		M01	Zapojení do hvězdy při odeslání
		M02	Zapojení do trojúhelníka při odeslání
		M10	Druhý výkonostní štítek, přiložen
		M11	Výkonostní štítek z nerezavějící oceli
		N01	Tepelná třída 155(F), využití na 155(F), servisní faktor (SF)
		N02	Tepelná třída 155(F), využití na 155(F), zvýšený výkon
		N03	Tepelná třída 155(F), využití na 155(F), zvýšená teplota okolí

Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení
N05	Teplná třída 155(F), využití na 130(B), teplota okolí +45°C, snížení výkonu cca o 4 %
N06	Teplná třída 155(F), využití na 130(B), teplota okolí +50°C, snížení výkonu cca o 8 %
N07	Teplná třída 155(F), využití na 130(B), teplota okolí +55°C, snížení výkonu cca o 13 %
N08	Teplná třída 155(F), využití na 130(B), teplota okolí +60°C, snížení výkonu cca o 18 %
N10	Teplná třída H
N11	Teplná třída 180 (H), jmenovitý výkon, teplota okolí max. +60 °C
N20	Zvýšená vlhkost vzduchu / teplota, 30 až 60 g vody na m <sup>3</sup> vzduchu
N21	Zvýšená vlhkost vzduchu / teplota, 60 až 100 g vody na m <sup>3</sup> vzduchu
P01	Nejblíže větší příruba
P02	Nejblíže menší příruba
Q01	Měřicí hlavice pro kontrolu ložisek metodou SPM
Q02	Antikondenzační vytápění pro 230V AC
Q03	Antikondenzační vytápění pro 115V AC
Q05	Úprava pro vestavbu vibračních čidel SIPLUS CMS 1000
Q11	Ochrana vinutí 3ks vestavěnými termistory pro vypínání
Q12	Ochrana vinutí 6ks vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání
Q23	Snímání teploty vinutí vestavěným teplotním čidlem KTY 84- 130
Q25	Snímání teploty vinutí dvěma vestavěnými teplotními čidly KTY 84-130
Q31	Bimetalové čidlo pro vypínání
Q32	2 x 3ks teplotních bimetalových čidel pro signalizaci a vypínání
Q60	Snímání teploty vinutí 3ks vestavěnými odporovými čidly Pt100 (dvouvodičové zapojení)
Q61	Snímání teploty vinutí 6ks vestavěnými odporovými čidly Pt100 (dvouvodičové zapojení)
Q62	Vestavba 1ks odporového čidla Pt100 ve statorovém vinutí ve dvouvodičovém zapojení
Q63	Vestavba 3ks odporových čidel Pt100 ve statorovém vinutí ve třívodičovém zapojení
Q64	Vestavba 6ks odporových čidel Pt100 ve statorovém vinutí ve třívodičovém zapojení
Q72	Vestavba 2ks šroubovatelných odporových čidel Pt100 u ložisek v základním zapojení
Q78	Vestavba 2ks šroubovatelných odporových čidel Pt100 u ložisek ve třívodičovém zapojení
Q79	Vestavba 2ks dvojítkých šroubovatelných odporových čidel Pt100 u ložisek ve třívodičovém zapojení
Q80	Prodloužení záruční doby o 12 měsíců na celkových 24 měsíců (2 roky) od expedice
Q82	Prodloužení záruční doby o 24 měsíců na celkových 36 měsíců (3 roky) od expedice
R10	Svorkovnicová skříň pootočena o 90°, vývod ze strany pohonu D (AS)
R11	Svorkovnicová skříň pootočena o 90°, vývod ze ventilátoru ND (BS)
R12	Svorkovnicová skříň pootočena o 180°
R13	Svorkovnicová skříň v pozici 0°, vývod na pravou stranu
R14	Jedna kabelová vývodka EMV
R15	Jedna kovová kabelová vývodka
R16	Kabelová vývodka EMV, max. vybavení
R17	Svorníky pro připojení kabelu (3ks), přiloženo
R18	Kabelová vývodka, max. vybavení
R19	Sedlové svorky pro připojení kabelu bez kabelových ok (přiloženy)
R20	3 volně vyvedené vodiče délky 0,5 m
R21	3 volně vyvedené vodiče délky 1,5 m

Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení
R22	6 volně vyvedených vodičů délky 0,5 m
R23	6 volně vyvedených vodičů délky 1,5 m
R24	6 volně vyvedených vodičů délky 3 m
R30	Redukce ze závitů M na závit podle britského standardu, montované dvě kabelové vývodky
R50	O stupeň větší svorkovnicová skříň
R51	Svorkovnicová skříň bez otvoru pro kabelovou vývodku
R52	Vrtaná odnímatelná vývodková deska
R53	Nevrtaná odnímatelná vývodková deska
R60	Pomocná hliníková svorkovnicová skříň
R62	Pomocná svorkovnicová skříň, litinová, malá
R70	Konektor Han-Drive 10e pro 230 VΔ/400 VY
R71	Konektor EMV-fest Han-Drive 10e pro 230 VΔ/400 VY
R72	Malý konektor CQ12 EMV-fest
R73	Malý konektor CQ12 bez EMV
R74	Bezsilikonové provedení
R76	Šestidílná svorková deska
S00	Bez nátěru (základovaná litina)
S01	Bez nátěru, ale základované
S02	Zvláštní nátěr C3 podle ČSN EN ISO12944, tl. 90µm
S03	Zvláštní nátěr C4 podle ČSN EN ISO12944, tl. 150µm
S04	Zvláštní nátěr C5 podle ČSN EN ISO12944, tl. 170 µm (z toho 50 µm žárový Zn)
S05	Nátěr vnitřku motoru (kovové díly, stator a rotor)
S06	Polyuretanový vnější nátěr
Y50	Teplná třída 155 (F), využití na 130 (B), vyšší teplota okolí a/nebo vyšší nadmořská výška
Y52	Teplná třída 155 (F), využití na 155 (F), jiné požadavky
Y53	Standardní nátěr v jiných standardních barevných odstínech RAL
Y56	Nátěr ve zvláštním odstínu RAL, viz „Zvláštní nátěr ve zvláštních odstínech RAL“ (viz Katalog, díl 1 „Úvod“)
Y58	Nestandardní válcový volný konec na straně pohonu D (AS)
Y59	Nestandardní válcový volný konec na straně ventilátoru ND (BS)
Y60	Speciální ocel hřídele
Y61	Nestandardní průchozí závit (závit NPT nebo G)
Y74	Vestavba impulsního snímače otáček HOG 10 DN 1024 I + FSL, (otáčky ... min <sup>-1</sup> ), svorkovnicová skříň s ochranou proti vlhkosti
Y75	Teplná třída 180 (H), využití na 155 (F)
Y76	Vestavba impulsního snímače otáček HOG 10 DN 1024 I + FSL, (otáčky ... min <sup>-1</sup> ), svorkovnicová skříň s ochranou proti prachu
Y79	Vestavba impulsního snímače otáček HOG 10 DN 1024 I + ESL93, (otáčky ... min <sup>-1</sup> ), svorkovnicová skříň s ochranou proti vlhkosti
Y80	Teplná třída 180 (H), využití na 155 (F). Výkonnostní a přídatné štítky (jen jmenovité údaje, např. napětí, výkon, otáčky)
Y81	Cizí chlazení s nestandardním napětím a/nebo kmitočtem
Y82	Přídavný štítek s údaji podle objednávky
Y84	Výkonnostní štítek a štítek balení s dodatečnými informacemi (1 řádek, možných maximálně 20 znaků)
Y85	Samolepící štítek, přiložen (obsah: objednávací číslo, výrobní číslo, 2 řádky textu)
Y98	Návod k obsluze pro motory Ex v jiných jazycích EU, tiskovina (přiložen)

