Frekvenčný menič Invertek Optidrive Eco



Frekvenčný menič Invertek Optidrive Eco 18,5 a 22 kW na reguláciu otáčok trojfázových čerpadiel a ventilátorov.

VÝROBCA

Invertek Drives.com
Member of Sumitomo Drive Technologies

3 × 0–480 V	18,5–22 kW	39–46 A	2×
Napájanie motora meniča	Maximálny výkon čerpadla	Maximálny prúd motora	Integrované ochranné funkcie

Hlavné výhody

- Má vstavaný PID regulátor, EMC filter a TFT displej.
- **2×** integrované ochranné funkcie.

PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Ochrana proti behu nasucho
Áno

Funkcia STO (bezpečné odpojenie momentu)
Áno

VÝKON A FUNKCIA

Funkcia proti zadretiu čerpadla
Áno

Displej
TFT displej

MOTOR, ELEKTRIKA A RIADENIE

Napájacie napätie riadiacej jednotky
3 × 380–480 V

Tolerancia napätia riadiacej jednotky
±10 %

OTVORIŤ PRODUKT

Varianty a ceny

	SKU	Modelové označenie	Rozmer - Šírka (mm)	Rozmer - Výška (mm)	Rozmer - Hĺbka (mm)	Cena bez DPH	Cena s DPH	Dostupnosť
	030301001	**IP20, 18,5 kW, 39 A (ODV-3-440390-3F12-MN)**	172	418	240	1 436,40 €	**1 766,77 €**	Na objednávku
	030301002	**IP20, 22 kW, 46 A (ODV-3-440460-3F12-MN)**	172	418	240	1 568,00 €	**1 928,64 €**	Na objednávku
	030301003	**IP55, 18,5 kW, 39 A (ODV-3-440390-3F1N-MN)**	171	450	252	1 593,20 €	**1 959,64 €**	Na objednávku
	030301004	**IP55, 22 kW, 46 A (ODV-3-440460-3F1N-MN)**	171	450	252	1 740,20 €	**2 140,45 €**	Na objednávku
	030301005	**IP66 vonkajšie, 18,5 kW, 39 A (ODV-3-440390-3F1A-MN)**	240	360	261	1 800,40 €	**2 214,49 €**	Na objednávku
	030301006	**IP66 vonkajšie, 22 kW, 46 A (ODV-3-440460-3F1A-MN)**	240	360	261	1 947,40 €	**2 395,30 €**	Na objednávku

SKU	Variant	Krytie riadiacej jednotky	Maximálna prevádzková teplota riadiacej jednotky	Hmotnosť riadiacej jednotky	Maximálny výkon čerpadla	Maximálny vstupný prúd	Maximálny prúd motora
030301001	**ODV-3-440390-3F12-MN**	IP20	50 °C	9,2 kg	18,5 kW	35,1 A	39 A
030301002	**ODV-3-440460-3F12-MN**	IP20	50 °C	9,2 kg	22 kW	41,4 A	46 A
030301003	**ODV-3-440390-3F1N-MN**	IP55	40 °C	11,5 kg	18,5 kW	35,1 A	39 A
030301004	**ODV-3-440460-3F1N-MN**	IP55	40 °C	11,5 kg	22 kW	41,4 A	46 A
030301005	**ODV-3-440390-3F1A-MN**	IP66	40 °C	9,5 kg	18,5 kW	35,1 A	39 A
030301006	**ODV-3-440460-3F1A-MN**	IP66	40 °C	9,5 kg	22 kW	41,4 A	46 A

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
25. 11. 2026

Technické parametre

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Výkon a funkcia

Funkcia proti zadretiu čerpadla	**Áno**
Displej	**TFT displej**

Pripojenie

Maximálna dĺžka motorového kábla	**100 m**

Prevádzkové limity a ochrana

Ochrana proti behu nasucho	**Áno**
Funkcia STO (bezpečné odpojenie momentu)	**Áno**

Motor, elektrika a riadenie

Napájanie motora meniča	**3 × 0–480 V**
Napájacie napätie riadiacej jednotky	**3 × 380–480 V**
Tolerancia napätia riadiacej jednotky	**±10 %**
Frekvencia riadiacej jednotky	**50/60 Hz**
Brzdný tranzistor	**Nie**
EMC filter	**Interný EMC**
Hlavný vypínač	**Nie**
Najmenšia nastaviteľná spínacia frekvencia	**10 kHz**
Podporované komunikačné protokoly	**Modbus RTU, BACnet MS/TP**
Počet analógových vstupov	**2**
Počet beznapäťových relé	**2**
Počet digitálnych vstupov DI	**5**
Sériová komunikácia	**RS 485**
Vstup pre termistor motora	**Áno**

Príslušenstvo a voliteľná výbava

SKU	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH
030303001	**Invertek OPT-2-MODIP-IN - Karta Modbus TCP** Menič ovládate z riadiaceho systému cez Ethernet	308,00 €	**378,84 €**
030304001	**Invertek OPT-3-OPPAD-IN - Externá TFT klávesnica** Menič ovládate bez otvárania rozvádzača	238,00 €	**292,74 €**