

## MICROMASTER 440

Przeмиenniki częstotliwości do płynnej regulacji prędkości obrotowej silników pracujących ze stałym lub kwadratowym momentem obciążającym (taśmociągi, przenośniki, pompy, wentylatory itp.).

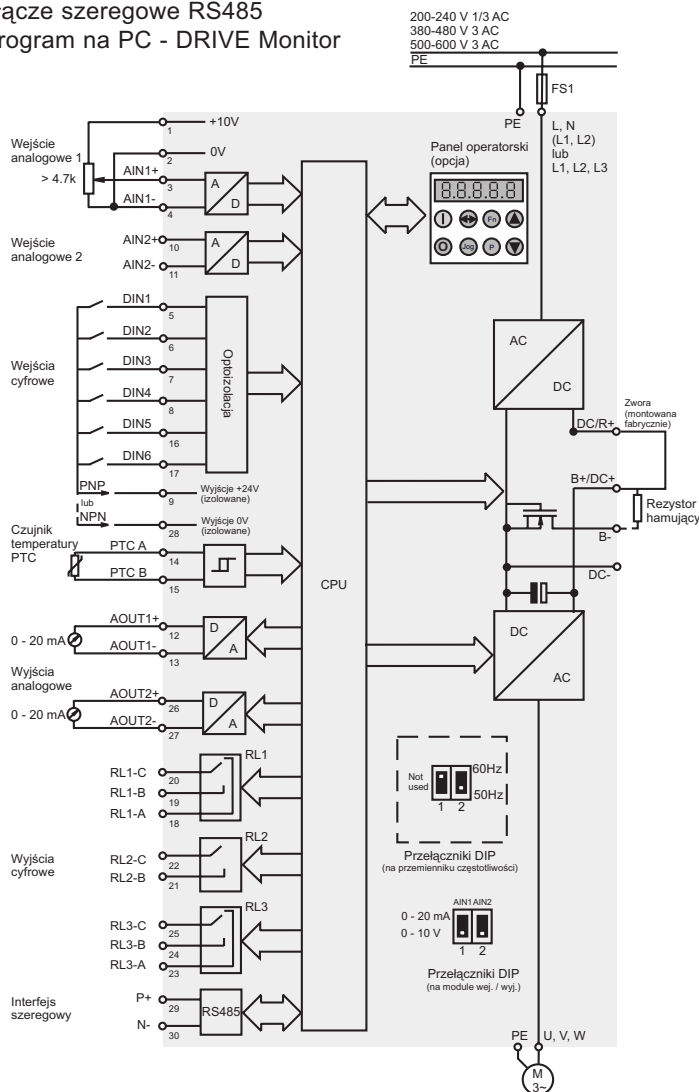
Zakres mocy: 1x200...240Vac - 0,12...3kW  
 3x200...240Vac - 0,12...45kW  
 3x380...480Vac - 0,37...250kW  
 3x500...600Vac - 0,75...90kW

Stopień ochrony: IP20



### Podstawowe cechy

- Niezawodność gwarantowana przez firmę SIEMENS
- Kompatybilność ze wszystkimi typami silników indukcyjnych
- Zwarta konstrukcja mechaniczna
- Wysoka wartość momentu rozruchowego
- BezczyJNIkowe sterowanie wektorowe, sterowanie momentem obrotowym
- Wbudowany "chopper" hamulca do podłączenia zewnętrznego rezystora
- Komunikacja z użytkownikiem:
  - panel BOP lub panel tekstowy AOP
  - magistrała PROFIBUS-DP
  - złącze szeregowe RS485
  - program na PC - DRIVE Monitor



## MICROMASTER 440

Dane techniczne 0,37...250kW / 3x380...480V

Numer zamówieniowy: 6SE6440-2UD...		13-7AA1	15-5AA1	17-5AA1	21-1AA1	21-5AA1	22-2BA1	23-0BA1	24-0BA1
Maks. moc silnika	Moment stały [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Moment zmienny [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-
Prąd wyjściowy	Moment stały [A]	1,3	1,7	2,2	3,1	4,0	5,9	7,7	10,2
	Moment zmienny [A]	-	-	-	-	-	-	-	-
Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	[mm]	147x73 x149	147x73 x149	147x73 x149	147x73 x149	147x73 x149	202x149 x172	202x149 x172	202x149 x172
Waga	[kg]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	3,3	3,3	3,3

Numer zamówieniowy: 6SE6440-2UD...		25-5CA1	27-5CA1	31-1CA1	31-5DA1	31-8DA1	32-2DA1	33-0EA1	33-7EA1
Maks. moc silnika	Moment stały [kW]	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	Moment zmienny [kW]	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Prąd wyjściowy	Moment stały [A]	13,2	19	26	32	38	45	62	75
	Moment zmienny [A]	19	26	32	38	45	62	75	90
Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	[mm]	245x185 x195	245x185 x195	245x185 x195	520x275 x245	520x275 x245	520x275 x245	650x275 x245	650x275 x245
Waga	[kg]	5,5	5,5	5,5	16	16	16	20	20

Numer zamówieniowy: 6SE6440-2UD...		34-5FA1	35-5FA1	37-5FA1	38-8FA1	41-1FA1	41-3GA1	41-6GA1	42-0GA1
Maks. moc silnika	Moment stały [kW]	45	55	75	90	110	132	160	200
	Moment zmienny [kW]	55	75	90	110	132	160	200	250
Prąd wyjściowy	Moment stały [A]	90	110	145	178	205	250	302	370
	Moment zmienny [A]	110	145	178	205	250	302	370	477
Wymiary [wys. x szer. x głęb.]	[mm]	850x350 x320	850x350 x320	850x350 x320	1400x326 x356	1400x326 x356	1533x326 x545	1533x326 x545	1533x326 x545
Waga	[kg]	56	56	56	110	116	170	174	176

### Dane techniczne wspólne dla wszystkich przemienników częstotliwości

Napięcie zasilające	3 x AC 380V...480V ± 10%, 50/60Hz ± 6%		
Napięcie / Częstotliwość wyjściowa	3 x AC 0...U <sub>ZASILANIA</sub> / 0...650Hz		
Tryb sterowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sterownie U/f</li> <li>● sterowanie wektorowe</li> <li>● FCC (regulacja strumień-prąd)</li> <li>● sterowanie momentem silnika</li> </ul>		
Wejścia analogowe	2 programowalne (skalowane); możliwe użycie jako dodatkowe wejścia cyfrowe		
Wyjścia analogowe	2 programowalne 0...20mA (skalowane)		
Wejścia cyfrowe	6 parametryzowalnych (izolowane galwanicznie)		
Wyjścia cyfrowe	3 parametryzowalne		
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● podnapięciowe</li> <li>● nadnapięciowe</li> <li>● przeciążeniowe</li> <li>● ziemnozwarciowe</li> <li>● zwarciove</li> <li>● przed utykiem silnika</li> <li>● przed zablokowaniem silnika</li> <li>● termiczne silnika</li> <li>● termiczne przemiennika</li> <li>● zabezpieczenie przed zmianą parametrów</li> </ul>		
Hamowanie	mieszane	wymuszenie w uzwojeniach silnika przepływu prądu pulsującego	
	prądem stałym	zasilanie stojana wirującego silnika prądem stałym- programowalna skuteczność hamowania	
	dynamiczne	wbudowany "chopper" hamulca (opcja dla układów o mocy powyżej 75kW)	
Opcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>● panel operatorski BOP</li> <li>● panel tekstowy AOP</li> <li>● karta komunikacji PROFIBUS-DP</li> <li>● zestaw połączeniowy PC-MICROMASTER 440</li> </ul>		
Inne cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>● model cieplny I<sup>2</sup>t</li> <li>● wbudowane złącze RS485</li> <li>● wbudowany regulator PID</li> <li>● szybkie ograniczenie prądu FCL</li> </ul>		



**MAWOS Sp. z o.o.**

92-614 Łódź, ul. Rokicińska 299/301

tel. (+48 42) 689 24 00

fax (+48 42) 689 24 01

e-mail: info@mawos.com.pl

Internet: www.mawos.com.pl

PARTNER I DYSTRYBUTOR

**SIEMENS**