

Seria 280/281, 283, 284

Kontrolery silnikowe rozproszone ArmorStart™

Przeгляд produktów

						
Seria	280D/281D	280A/281A	283D	283A	284D	284A
Zakres mocy:						
0,18...7,5 kW (0,5...10 Hp)	✓	✓	—	—	—	—
0,37...5,5 kW (0,5...10 Hp)	—	—	✓	✓	—	—
0,4...3,3 kW (0,5...5 Hp)	—	—	—	—	✓	✓
Sposób rozruchu:						
Bezpośredni i nawrotny	✓	✓	—	—	—	—
Ograniczanie prądu, rozruch łagodny, zatrzymanie łagodne	—	—	✓	✓	—	—
Bezcujnikowe sterowanie wektorowe	—	—	—	—	✓	✓
Normy dotyczące otoczenia:						
IP67/NEMA Type 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP69/NEMA Type 4X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Znamionowe napięcie sterujące:						
24 V DC, 120 V AC oraz 240 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Znamionowe napięcie robocze:						
240/480/600 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Komunikacja w sieci DeviceNet z DeviceLogix	✓	—	✓	—	✓	—
Komunikacja w sieci poprzez moduły We/Wy ArmorPoint	—	✓	—	✓	—	✓
Ilość We/Wy:						
4 wejścia oraz 2 wyjścia	✓	—	✓	—	✓	—
2 wyjścia	—	✓	—	✓	—	✓
Rozszerzenia We/Wy za pomocą modułów We/Wy ArmorPoint	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diodowy wskaźnik stanu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wejście kablowe dławikowe:						
Wejście 3-fazowe – obejmą kabla	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Złącza wtykowe (We/Wy, komunikacyjne, silnikowe, 3-fazowe zasilające oraz sterujące)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opcje instalowane fabrycznie:						
Klawiatura HOA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monitor bezpieczeństwa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stycznik hamulca silnika	—	—	✓	✓	✓	✓
Złącze hamulca dynamicznego	—	—	—	—	✓	✓
Stycznik wyjściowy	—	—	—	—	✓	✓
Filtr EMC	—	—	—	—	✓	✓
Ekranowany przewód silnika	—	—	—	—	✓	✓
Wejście analogowe 0...10 V	—	—	—	—	✓	✓
Wybór produktu	Str. 1-86		Str. 1-87		Str. 1-88	

Katalog prezentuje wyłącznie podstawową ofertę produktów. Informacje o innych dostępnych konfiguracjach można znaleźć w broszurach lub na stronie internetowej Rockwell Automation.

Seria 280/281



- Rozwiązanie rozruchowe maszynowe
- Rozruch: bezpośredni i nawrotny
- Wytrzymała obudowa (stopień ochrony IP67/NEMA Type 4/4X)
- Konstrukcja modułowa typu plug and play
- Złącza wtykowe: We/Wy, komunikacyjne, silnikowe, 3-fazowe zasilania oraz sterowania
- Wejście dławnikowe: kabel lub system łączeniowy ArmorConnect™
- 4 wejścia i 2 wyjścia (rozszerzenia za pomocą ArmorPoint™)
- Diodowy wskaźnik stanu
- Komunikacja DeviceNet™
- Technologia DeviceLogix™
- Podłączenia z modułami rozproszonych We/Wy ArmorPoint
- Komunikacja ControlNet i EtherNet poprzez ArmorPoint
- Opcje zainstalowane fabrycznie:
 - Klawiatura sterująca: tryb ręczny/stop/tryb automatyczny
 - Monitor bezpieczeństwa (SM)



Rozruszniki bezpośrednie i nawrotne współpracujące z komunikacyjną DeviceNet™, do 600 V AC, IP67

Prąd znamionowy [A]	400 V AC (50 Hz) [kW]	Napięcie sterujące 24 V DC	
		Rozruszniki bezpośrednie Nr kat.	Rozruszniki nawrotne Nr kat.
0,24...1,2	0,37	280D-F12Z-10A-CR	281D-F12Z-10A-CR
0,5...2,5	0,75	280D-F12Z-10B-CR	281D-F12Z-10B-CR
1,1...5,5	2,2	280D-F12Z-10C-CR	281D-F12Z-10C-CR
3,2...16	7,5	280D-F23Z-25D-CR	281D-F23Z-25D-CR

Opcje instalowane fabrycznie

Opis	Zmiana nr kat.
 Klawiatura sterująca – tryby pracy: tryb ręczny/stop/tryb automatyczny	-3
 Klawiatura sterująca – tryby pracy: tryb ręczny/stop/tryb automatyczny z funkcją zmiany kierunku wirowania	-3FR
Monitor bezpieczeństwa	-SM
Dostawa bez kabla silnikowego	-CRW
Niski prąd rozruchowy w obwodzie sterującym. Tylko do stosowania w aplikacjach 400 V AC i napięciu sterowania 24 V DC.	-NX1

W sprawach związanych z opcjami zainstalowanymi fabrycznie, prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży. Dostępne są inne konfiguracje układu ArmorStart. Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 280-SG001...

Seria 283

- Rozwiązanie rozruchowe maszynowe
- Półprzewodnikowe sterowanie silnikiem
- Wytrzymała obudowa (stopień ochrony IP67/NEMA Type 4/4X)
- Konstrukcja modułowa typu plug and play
- Złącza wtykowe: We/Wy, komunikacyjne, silnikowe, 3-fazowe zasilające oraz sterujące
- Wejście dławnikowe: kabel lub system łączeniowy ArmorConnect™
- 4 wejścia i 2 wyjścia (rozszerzenie za pomocą ArmorPoint™)
- Diodowy wskaźnik stanu
- Komunikacja DeviceNet™
- Technologia DeviceLogix™
- Połączenia z modułami rozproszonych We/Wy ArmorPoint
- Komunikacja ControlNet i EtherNet za pomocą ArmorPoint
- Opcje instalowane fabrycznie:
 - Klawiatura sterująca: tryb ręczny/stop/tryb automatyczny
 - Stycznik hamulca silnika
 - Monitor bezpieczeństwa



Kontrolery z komunikacją DeviceNet™, do 480 V AC, IP67

Prąd znamionowy [A]	400 V AC (50 Hz) [kW]	Napięcie sterowania 24 V DC Nr kat.
1,1...3,0	1,1	283D-FB3Z-10A-CR
3,0...5,5	2,2	283D-FB9Z-10B-CR
5,3...7,6	3	283D-FB16Z-10C-CR
6,3...16	5,5	283D-FB19Z-25D-CR

Opcje instalowane fabrycznie

Opis	Zmiana nr kat.
Klawiatura sterująca (tryb ręczny/stop/tryb automatyczny) z funkcją JOG	-3
Bez kabla silnikowego	-CRW
Stycznik hamulca silnika	-SB
Bez kabla stycznika hamulca	-SBW
Monitor bezpieczeństwa	-SM

W sprawach związanych z opcjami zainstalowanymi fabrycznie, prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży.

Dostępne są inne wersje układu ArmorStart. Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 280-SG001...

Seria 284

- Maszynowe rozwiązanie rozruchowe
- Napęd AC wykorzystujący przemiennik częstotliwości PowerFlex™
- Zakres mocy 0,4...3 kW (0,5...5 Hp)
- Wytrzymała obudowa (stopień ochrony IP67/NEMA Type 4/4X)
- Konstrukcja modułowa typu plug and play
- Złącza wtykowe: We/Wy, komunikacyjne, silnikowe, 3-fazowe zasilania oraz sterowanie
- Wejście dławnikowe: kabel lub system łączeniowy ArmorConnect™
- 4 wejścia i 2 wyjścia (rozszerzenia za pomocą ArmorPoint™)
- Diodowy wskaźnik stanu
- Komunikacja DeviceNet™
- Technologia DeviceLogix™
- Połączenia z modułami rozproszonych We/Wy ArmorPoint™
- Komunikacja ControlNet i EtherNet za pomocą ArmorPoint
- Opcje instalowane fabrycznie:
 - Klawiatura sterująca – tryby pracy: tryb ręczny/stop/tryb automatyczny
 - Filtr EMC
 - Złącze hamulca dynamicznego
 - Stycznik wyjściowy
 - Sterowanie stycznikiem hamującym
 - Stycznik hamulca silnika
 - Ekranowany kabel silnika
 - Monitor bezpieczeństwa
 - Wejście analogowe 0...10 V



Kontrolery z komunikacją DeviceNet™, bezczujnikowe sterowanie wektorowe do 480 V AC, IP67

Napięcie wejściowe	3-fazowa moc znamionowa [kW]	Prąd wyjściowy	Napięcie sterowania 24 V DC
		[A]	Nr kat.
200...240 V, 50/60 Hz 3-fazowy	0,4	2,3	284D-FVB2P3Z-10-CR-EMI
	0,75	5	284D-FVB5P0Z-10-CR-EMI
	1,5	7,6	284D-FVB7P6Z-25-CR-EMI
380...480 V, 50/60 Hz 3-fazowy	0,4	1,4	284D-FVD1P4Z-10-CR-EMI
	0,75	2,3	284D-FVD2P3Z-10-CR-EMI
	1,5	4	284D-FVD4P0Z-10-CR-EMI
	2,2	6	284D-FVD6P0Z-25-CR-EMI
	3	7,6	284D-FVD7P6Z-25-CR-EMI

Opcje instalowane fabrycznie

Opis	Zmiana nr kat.
Klawiatura sterująca HOA z funkcją JOG	-3
Wejście analogowe 0...10 V	-A10
Stycznik wyjściowy	-OC
Filtr EMC	-EMI
Sterowanie stycznikiem hamulca	-CB
Stycznik hamulca silnika	-SB

Opis	Zmiana nr kat.
Bez kabla silnikowego – dłuższy kabel silnika dostępny na życzenie.	-CRW
Złącze hamulca dynamicznego	-DB
Ekranowany przewód silnika	-CRN
Bez kabla hamulca	-SBW
Monitor bezpieczeństwa	-SM

W sprawach związanych z opcjami zainstalowanymi fabrycznie, prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży.

Dostępne są inne wersje układu ArmorStart. Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 280-SG001...