Specyfikacje







Eaton EP-401516

Softstarter S711, 17 A, 200–575 V AC, Us = 110–240 V AC, z panelem sterującym, rozmiar 1, IP20

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Softstarter S711
NUMER KATALOGOWY	EP-401516
EAN	4015082971120
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	252 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	174 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	128 mm
MASA PRODUKTU	3.6 kg
CERTYFIKAT(Y)	CE RCM IEC/EN 60947-4-2 CUL UL UL Category Control No.: NMFT UL Category Control No.: NMFT7 UL File No.: E251034 UL 60947-4-2
KOD MODELU	S711-34017AC

Powering Business Worldwide

Warunki otoczenia, mechaniczne

POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	15 g, Mechaniczne

Klimatyczne warunki otoczenia

WYSOKOŚĆ N.P.M.	Max 4000 m (Above 1000 m for detailed derating use S711 Select Software)
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	60 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	70 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-40 °C
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	5 - 95% wilgotność względna

Obwód sterujący

ZUŻYCIE PRĄDU	600 mA, Obwód sterujący, Wejścia cyfrowe
NAPIĘCIE ODPADANIA	0 - 90 V, Sterowanie AC
NAPIĘCIE PRZYCIĄGANIA	93,5 - 264,0 V AC
ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 50 HZ — MAKS.	240 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE STEROWANIA (US) DLA AC, 50 HZ — MIN.	110 V
ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 60 HZ — MAKS.	240 V
ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 60 HZ — MIN.	110 V

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator jest odpowiedzialny za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW	Wymagania normy produktowej zostały spełnione.

IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Wymagania normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.7 NAPISY	Wymagania normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA	76.5 W

PRĄDU PVID	
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	0 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	17 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	35 W

Features & functions

USTERKA PAMIĘCI	1000 błędów
WYPOSAŻONE W:	Wyświetlacz Zabezpieczenie przeciążeniowe silnika Wewnętrzne obejście
FUNKCJE	Jeden kierunek Regulacja momentu Hamowanie DC Łagodne hamowanie Tryb jog w prawo i w lewo
INTERFEJSY	Modbus RTU (wbudowany) Bluetooth (wbudowany)

Informacje ogólne

KLASA	Regulowany (5,10,15,20,30)
POŁĄCZENIE ZE SMARTWIRE-DT	Brak
STOPIEŃ OCHRONY	IP20 NEMA 1
WIELKOŚĆ RAMY	FS1
NAPIĘCIE SIECIOWE — MAKS.	632.5 V
NAPIĘCIE SIECIOWE — MIN.	170 V
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KLASA ZAKŁÓCEŃ RADIOWYCH	Klasa A (IEC 60947-4-2)
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	600 V
KL. URUCH.	KLASA 20 (ciężki rozruch 3 x I_e przez 45 s) KLASA 10 (zamiennik układu gwiazda-trójkąt) KLASA 30 (6 x I_e przez 30 s)
ODPOWIEDNIE DO	Obwody odgałęzione, nie jako BCPD, (UL/cUL)
TYP	Softstarter do obciążeń trójfazowych, z panelem sterującym i algorytmem pompy, hamowanie DC, łagodne hamowanie, jog, Bluetooth
RODZAJ NAPIĘCIA	AC - prąd zmienny

Wejście/Wyjście

LICZBA WYJŚĆ	3 wyjścia przekaźnikowe (1 stałe, 2 programowalne)
ZAKRES NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO	250 V AC (wyjścia przekaźnikowe)
RODZAJ ZABEZPIECZENIA	Zabezpieczenie przed dotknięciem palcem i grzbietem dłoni, Zabezp. przed kontaktem bezpośrednim
ZNAM. NAPIĘCIE STEROWANIA (UC)	110–240 V AC (-15 %/+10 %)
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-11	3 A

Styki główne

KICKSTART	600% (Prąd kickstartu) Maks. 2000 ms (czas trwania kickstartu)
CYKL PRZECIĄŻENIOWY	AC-53b: 3,5–20:340
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-53	17 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE), PRZY AC-53, PODŁ. W WEW. TRÓJK	25.5 A
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	575 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MIN	200 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	575 V
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	32NHG000B lub NZMH2-A32-BT, kolubdynacja typu „1”, Styki główne 170M3008, Koordynacja typu „2”, Styki główne
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA	50/60 Hz, fLN, obwód główny
WARTOŚĆ ZNAM. NAPIĘCIA — MAKS.	575 V

Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 3 FAZY	5 HP
PRZYP. MOC SILNIKA PRZY 220/230 V, 60 HZ, 3-FAZOWE	5 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY	10 HP
PRZYP. MOC SILNIKA, PODŁ. W WEW. TRÓJK, PRZY 220/230 V, 60 HZ	7.5 HP
PRZYP. MOC SILNIKA, PODŁ. W WEW. TRÓJK, PRZY 460/480 V, 60 HZ	15 HP
PRZYP. MOC SILNIKA, PODŁ. W WEW. TRÓJK, PRZY 575/600 V, 60 HZ	20 HP
ZNAM. MOC ROB. PRZY 220/230 V, 50 HZ	4 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY 400 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY 500 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB., PODŁ. W WEW. TRÓJK., PRZY 220/230 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROB., PODŁ. W WEW. TRÓJK., PRZY 400 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB., PODŁ. W WEW. TRÓJK., PRZY 500 V, 50 HZ	18.5 kW
ZNAM. MOC SILNIKA TRÓJFAZ., POŁ. STAND., PRZY 230 V	4 kW
ZNAM. MOC SILNIKA TRÓJFAZ., POŁ. STAND., PRZY 400 V	7.5 kW
ZNAM. MOC SILNIKA TRÓJFAZ., PODŁ. W WEW. TRÓJK., PRZY 230 V	7.5 kW
ZNAM. MOC SILNIKA TRÓJFAZ., PODŁĄCZENIE W WEW. TRÓJK., PRZY 400 V	11 kW

Funkcja łagodnego startu

ZASTOSOWANIE	• silniki 3-fazowe: Tak • Łagodny rozruch asynchronicznych silników trójfazowych
CZAS ZWŁOKI	0–180 s, funkcja łagodnego startu, czas rampy; 0–240 s, funkcja łagodnego zatrzymania, czas zatrzymania
CZAS WZRAST./URUCH.	180 s
NAPIĘCIE STARTOWE	Maks. 600% FLA, Min. 100% FLA, Funkcja łagodnego startu

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR WKRĘTAKA	1 x 7 mm lub T20, śruba zacisków, główne kable 0,6 x 3,5 mm lub PH0, zaciski śrubowe, przewody obwodów sterowniczych
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (6 - 70) mm², przewody główne 1 x (1 - 2,5) mm², przewody obwodów sterowniczych
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	1 x (6 - 70) mm², przewody główne 1 x (1 - 2,5) mm², przewody obwodów sterowniczych
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)	1 x (10 - 2/0), przewody główne 1 x (28 - 12), przewody obwodów sterowniczych
POJEMNOŚĆ ZACISKU (PRZEWÓD PLECIONY)	1 x (6 - 70) mm², przewody główne 1 x (1 - 2,5) mm², przewody obwodów sterowniczych
MOMENT DOKRĘCANIA	0,5 Nm, zaciski śrubowe, przewody obwodów sterowniczych 4 Nm, przewody główne

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-soft-starter-declaration-of-conformity-eu250652en.pdf eaton-soft-starter-declaration-of-conformity-uk251135en.pdf
MODELE MCAD	eaton-low-voltage-soft-starters-mcad-drawings-s711-a.dwg eaton-low-voltage-soft-starters-mcad-3d-models-s711-a.stp
OPROGRAMOWANIE	eaton-s711-net-ethernet-2-eds eaton-s711-net-profinet-2-gsdml

NAZWA PROJEKTU:	
NUMER PROJEKTU:	
PRZYGOTOWANE PRZEZ:	
DATA:	

Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlandia
Eaton.com

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.