



Rozruch sprężarek chłodniczych zawsze powoduje powstawanie wysokich pików prądowych, co czasami może nawet uniemożliwiać start przy zbyt małych zabezpieczeniach.

Zastosowanie softstartu powoduje obniżenie prądów rozruchowych o 40%, nawet bez konieczności uprzedniego wyrównywania ciśnień w instalacji.

Dla uzyskania najlepszej efektywności, nastawy są dokonane fabrycznie bez możliwości zmian. Seria softstartów MCI-CH, wyposażonych w wewnętrzne by-pass'y głównie dedykowana jest dla rozruchów sprężarek instalowanych w pompach ciepła, spełniając normy zakłóceń dla pomieszczeń zamieszkałych (Art. 9.3.5 EN 60947-4-2).

Dla sprężarek 1 fazowych typowych dla agregatów klimatyzacyjnych odpowiednim rozwiązaniem jest TCI 25C.

Dane techniczne:

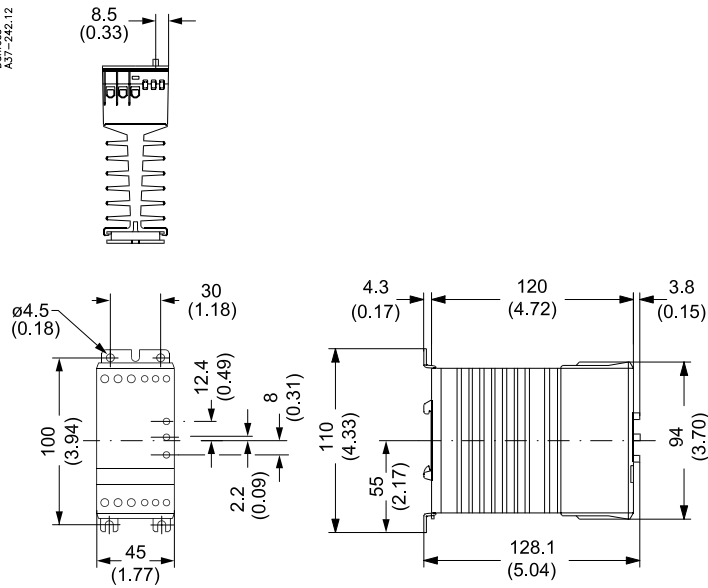
Napięcie pracy V a.c.	Moc silnika max	Prąd silnik max A	Moduł mm ^{*)}	Napięcie sterujące	Typ	Numer katalogowy
220-240	11 kW	25	45	brak.	TCI 25C	037N0086
200-480	7,5 kW	15	45	24-480V ac/dc	MCI 15C	037N0076
200-480	15 kW	30	90	24-480V ac/dc	MCI 25C	037N0077
200-480	25 kW^{**)}	50	180	24-480V ac/dc	MCI 50C	037N0401
380-415	5,5kW	12	67,5	208-240 V ac	MCI 12CH	037N0095
380-415	7,5kW	15	67,5	208-240 V ac	MCI 15CH	037N0096
380-415	11kW	25	67,5	208-240 V ac	MCI 25CH	037N0097

*) szerokość montażu na szynie DIN

***) ze stycznikiem obejściowym (by-pass)

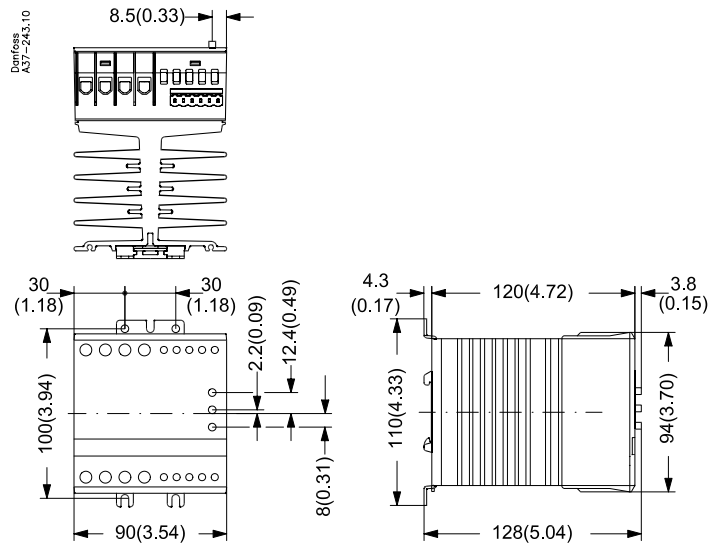
MCI 15, MCIC,
TCI 15, TCI 25, RCI 10

Danfoss
A37-242,12



MCI 25, MCI 30 I-O,
MCI 40, MCI 25B

Danfoss
A37-243,10



MCI 50 I-O

Danfoss
A37-294,10

