OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

WYŁĄCZNIKI 140M, ZABEZPIECZENIE ZWARCIOWE ROZRUSZNIKÓW SILNIKOWYCH

140M-F8N-C45
Wyłacznik silnikowy 45A



- Zabezpieczenie zwarciowe - standardowe wyzwolenie magnetyczne (próg stały: 13 x Ie)
- Zabezpieczenie przeciążeniowe - klasa wyzwalania 10 (nastawiany zakres prądu)
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Zabezpieczenie na wypadek zaniku fazy
- ATEX dla Ramy C

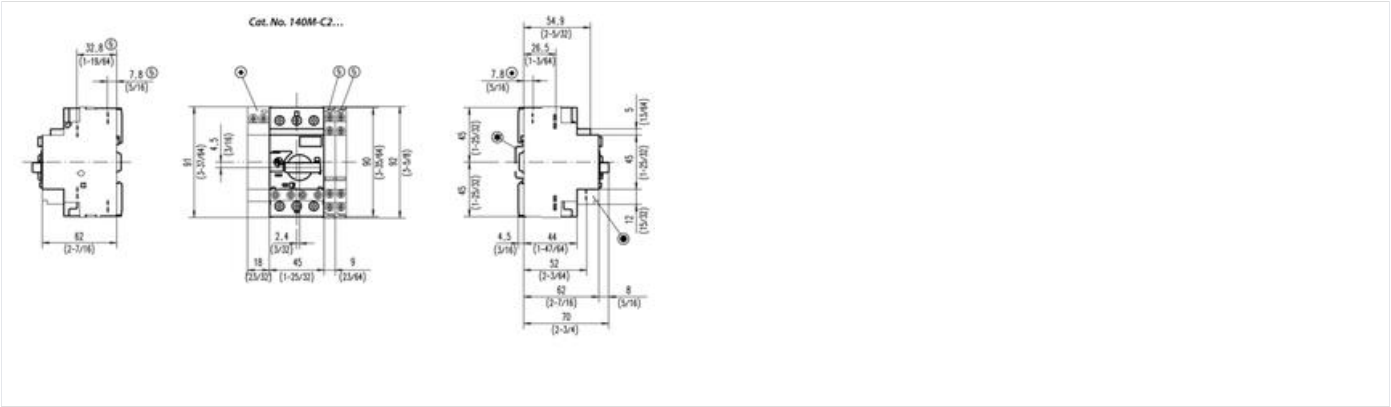
OPIS PRODUKTU

Dane techniczne

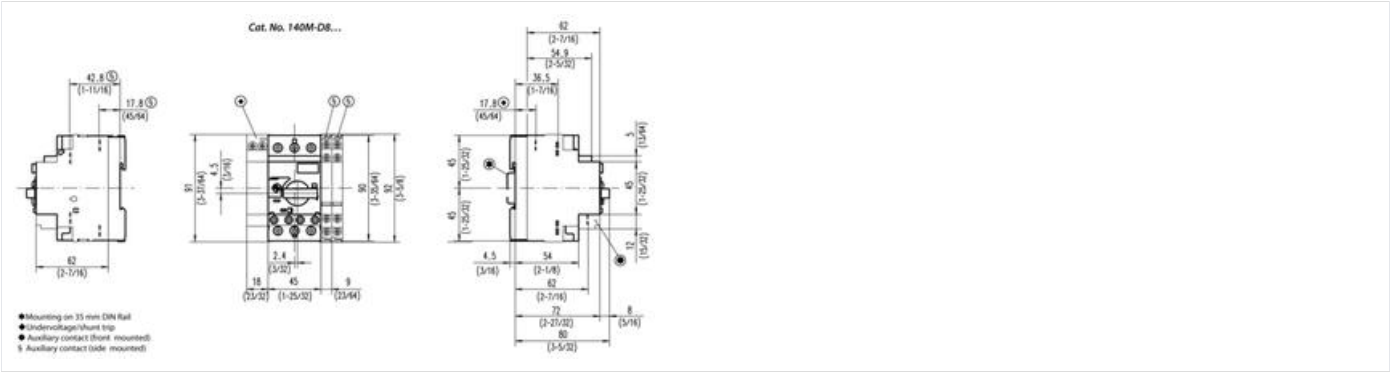
Napięcie zasilania		24 V DC/230 V AC
Znamionowy prąd łączeniowy	Rama C	0,16÷2,5 A
	Rama D	2,5÷32 A
	Rama F	25÷45 A
Montaż		Szyna DIN
Standard		EN 60947-4
Zgodność z		MD, LVD, EMC
Atesty		CE , cULus

Wymiary

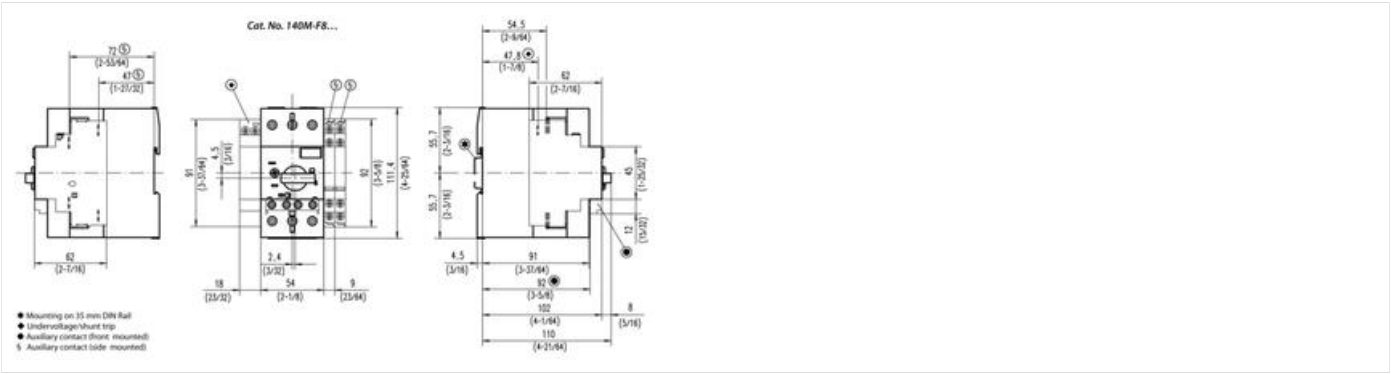
Wyłączniki silnikowe magneto-termiczne 140M-C2...



Wyłączniki silnikowe magneto-termiczne 140M-D8...



Wyłączniki silnikowe magneto-termiczne 140M-F8...



Nr katalogowe

Znamionowy prąd łączeniowy (Ie) [A]	kW/400V	Nr katalogowy
Rama C		
0,16	0,02	140M-C2N-A16
0,25	0,04	140M-C2N-A25
0,4	0,09	140M-C2N-A40
0,63	0,18	140M-C2N-A63

1	0,25	140M-C2N-B10
1,6	0,55	140M-C2N-B16
2,5	0,75	140M-C2N-B25
Rama D		
2,5	0,75	140M-D8N-B25
4	1,5	140M-D8N-B40
6,3	2,2	140M-D8N-B63
10	4	140M-D8N-C10
16	7,5	140M-D8N-C16
25	11	140M-D8N-C25
32	15	140M-D8N-C32
Rama F		
25	11	140M-F8N-C25
32	15	140M-F8N-C32
45	22	140M-F8N-C45

Uwaga: gdy wyłączniki 140M-C_N, 140M-D_N i 140M-F_N są zabezpieczeniem zwarciowym silników z ciężkim rozruchem, znamionowy prąd łączeniowy Ie powinien być pomnożony przez następujące współczynniki:
KLASA 10 = 1,00
KLASA 15 = 1,22
KLASA 20 = 1,42
KLASA 25 = 1,58
KLASA 30 = 1,73

Akcesoria

Opis	Nr zacisku	NO	NZ	Do użytku z	Nr katalogowy
Zestyk pomocniczy montowany czołowo • 1-biegunowy lub 2-biegunowy, • nie wymaga dodatkowej przestrzeni, • 1 szt. na wyłącznik	13-14	1	0	140M-C, D, F; 140U-D (UL 489 tylko w połączeniu z 140M-C-AFC)	140M-C-AFA10
	11-12	0	1		140M-C-AFA01
	13-14, 21-22	1	1		140M-C-AFA11

	13-14, 23-24	2	0		140M-C-AFA20
	11-12, 21-22	0	2		140M-C-AFA02
Zestyk pomocniczy montowany z prawej strony • 2-biegunowy, • zwiększa szerokość wyłącznika o 9mm, • 2 szt. na wyłącznik	33-34, 43-44	2	0	140M-C, D, F	140M-C-ASA20
	31-32, 41-42	0	2		140M-C-ASA02
	33-34, 41-42	1	1		140M-C-ASA11

Opis	Napięcie wyzwalania	Do użytku z	Nr katalogowy
Wyzwalacz ponadnapięciowy • montowany z lewej strony, • zwiększa szerokość wyłącznika o 18mm, • samoczynnie wyzwala wyłączniki silnikowe, gdy napięcie spadnie poniżej 35...70%	24 V, 50 Hz	140M-C, D, F; 140U-D (wyzwalacze serii B lub późniejsze)	140M-C-UXK
	110 V, 50 Hz		140M-C-UXC
	220...230 V, 50 Hz		140M-C-UXF
	380...400 V, 50 Hz		140M-C-UXN
	480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz		140M-C-UXB
Wyzwalacz ponadnapięciowy • montowany z lewej strony, • zwiększa szerokość wyłącznika o 18mm, • samoczynnie wyzwala wyłączniki silnikowe, gdy napięcie spadnie poniżej 35...70%, • zintegrowane dwa zestyki zwierne z wyprzedzonym zamknięciem	24 V, 50 Hz	140M-C, D, F; 140U-D (wyzwalacze serii B lub późniejsze)	140M-C-UCK
	110 V, 50 Hz		140M-C-UCC
	220...230 V, 50 Hz		140M-C-UCF
	380...400 V, 50 Hz		140M-C-UCN
	480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz		140M-C-UCB
Wyzwalacz wzrostowy • montowany z lewej strony, • zwiększa szerokość wyłącznika o 18mm, • wyzwala wyłącznik silnikowy przy zaniku napięcia	24 V, 50 Hz	140M-C, D, F; 140U-D	140M-C-SNK
	110 V, 50 Hz		140M-C-SNC
	220...230 V, 50 Hz		140M-C-SNF
	380...400 V, 50 Hz		140M-C-SNN
	480 V, 60 Hz/415 V, 50 Hz		140M-C-SNB
Wyzwalacz ponadnapięciowy • wewnętrzny, montowany czołowo, • zintegrowany wskaźnik wyzwolenia zwarciowego, • samoczynnie wyzwala wyłączniki silnikowe, gdy napięcie spadnie poniżej 35...70%,	24 V, 50 Hz	140-CMN	140-CUV-KJ
	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz		140-CUV-D
	220 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz		140-CUV-A
Wyzwalacz wzrostowy • wewnętrzny, montowany czołowo,	24 V, 50 Hz	140-CMN	140-CRT-KJ

• zintegrowany wskaźnik wyzwolenia zwarciowego, • umożliwia zdalne wyzwolenie wyłącznika silnikowego	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz		140-CRT-D
	220 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz		140-CRT-A