

**Szafka modułowa IKA**

Typ IKA-1/4-ST
Catalog No. 174221
Eaton Catalog No. IKA-1/4-ST

Program dostaw

Basic function			Basic device
Funkcja podstawowa			Rozdzielacz instalacyjny
Product range			IKA professional DBO
Design			Surface mounted
Installation site			Indoor
Type of installation			Surface mounting
Door/Flap			Transparent
Stopień ochrony			IP65
Colour			Grey
Module rack			Single-rail
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Rows	Count		1
Module units per row			4
Description			IP65 Protection Class II Plastic enclosure gray (RAL 7035)
Cable entries			Metric cable entries on top and bottom, back plate
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm ²	PE: 2 x (2.5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35) N: 2 x (2.5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)
Equipment supplied			Basic device Device support rails Neutral-/protective conductor terminal Locking screws can be sealed Sealing caps Current circuit designation Reserve section cover 6 space units

Dane Techniczne**Dane ogólne**

Normy i przepisy			EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Temperatura otoczenia		°C	-25 - +40
Stopień ochrony			IP65
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	Ue	V AC	415
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50

Materiał

Tworzywo			Tworzywo sztuczne
Kolor			szary (RAL 7035)

Właściwości materiału

mechaniczny			
odporność na uderzenia			IK08

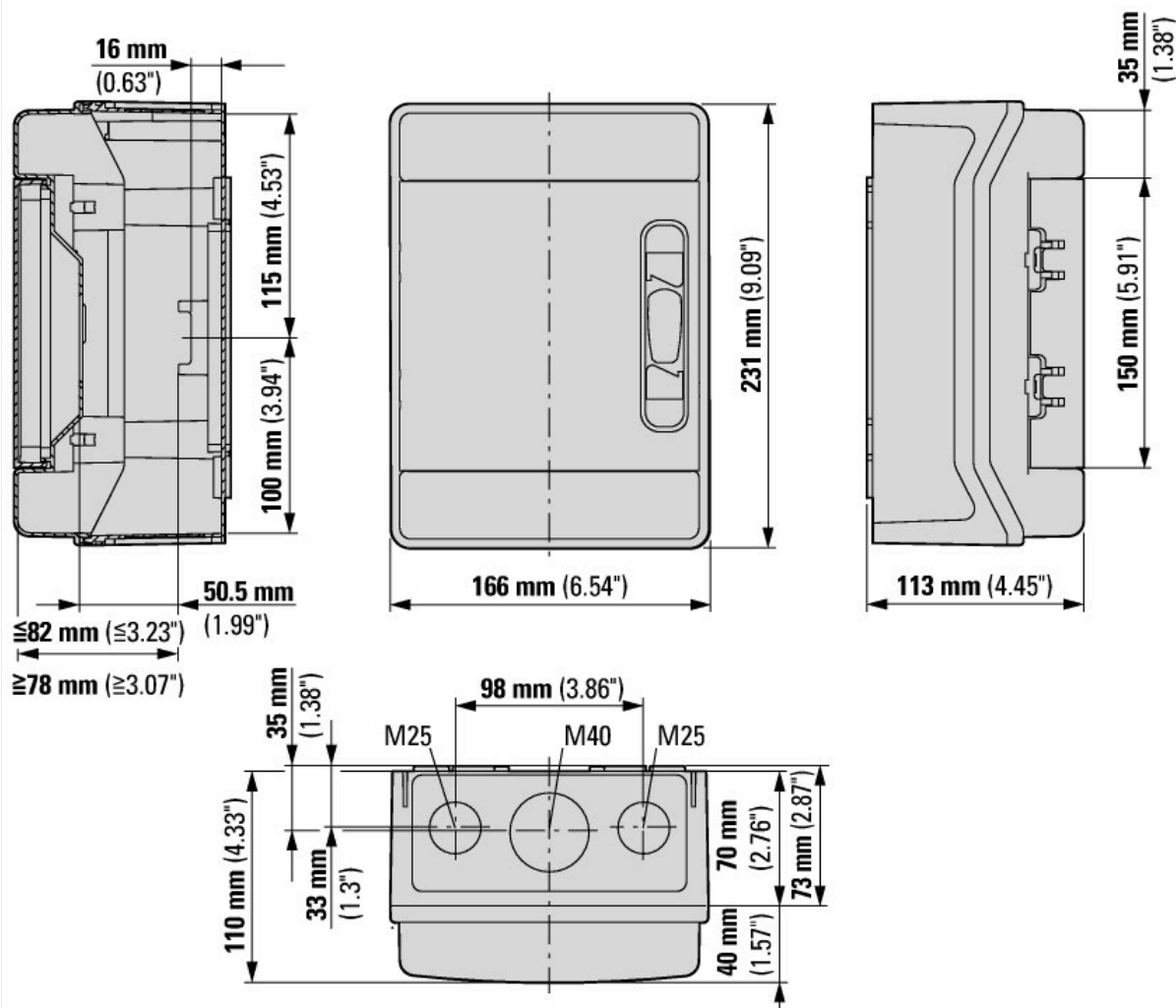
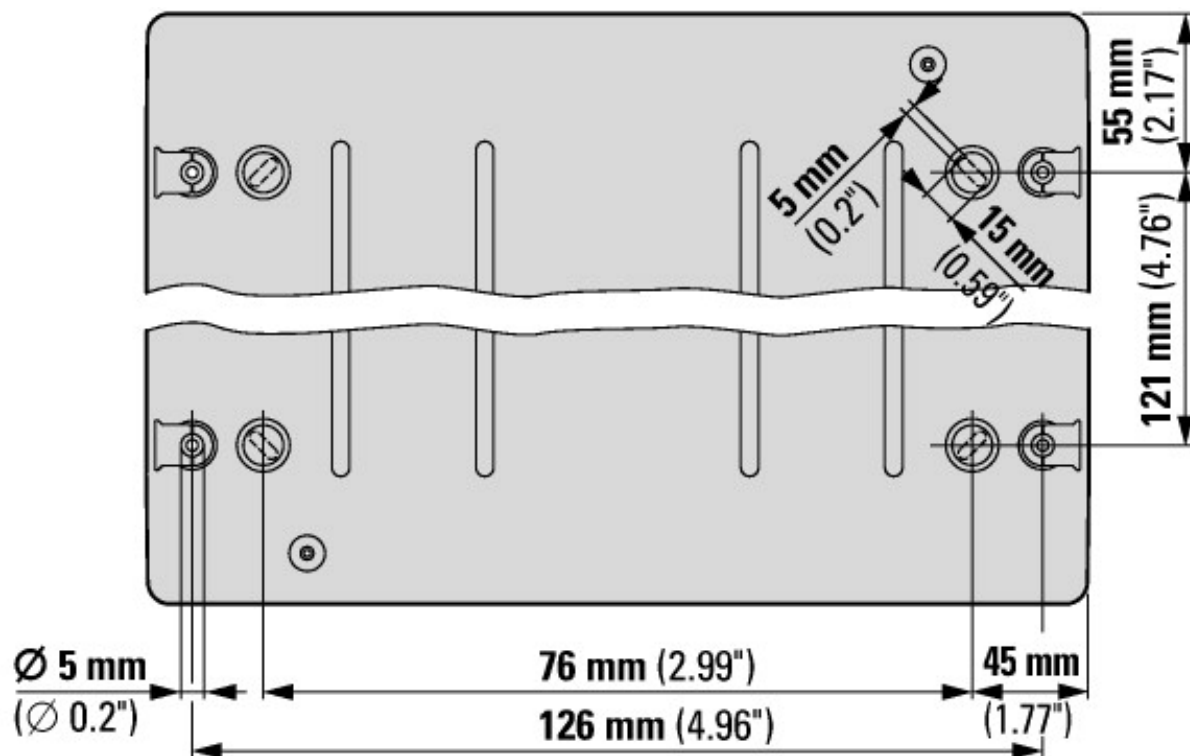
Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, Delta T 20 stopni, kalkulacja zgodnie z IEC60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	CO	11

Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, Delta T 35 stopni, kalkulacja zgodnie z IEC60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	CO	22
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			650°C, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Nie dotyczy umieszczenia we wnętrzu.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			IK08
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			IP65
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Klasa ochrony 2, dlatego nie dotyczy.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			U _i = 1000 V AC
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			3,3 kV
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

Dane techniczne zgodne z ETIM 6.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Electrical distribution system (incl. small distribution board) / Small distribution board (ecl@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008])			
Mounting method			Surface mounting
Number of rows			1
Width in number of modular spacings			4
Type of cover			Door
Cover model			With notch
Transparent cover/door			Yes
Material housing			Plastic
Height		mm	231
Width		mm	166
Depth		mm	110
Built-in depth		mm	70
Internal depth		mm	60
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			Yes
EMC-version			No
Colour			Grey
RAL-number			7035
Degree of protection (IP)			IP65
With lock			No



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL014003Z IKA compact distribution board

IL014003Z IKA compact distribution board

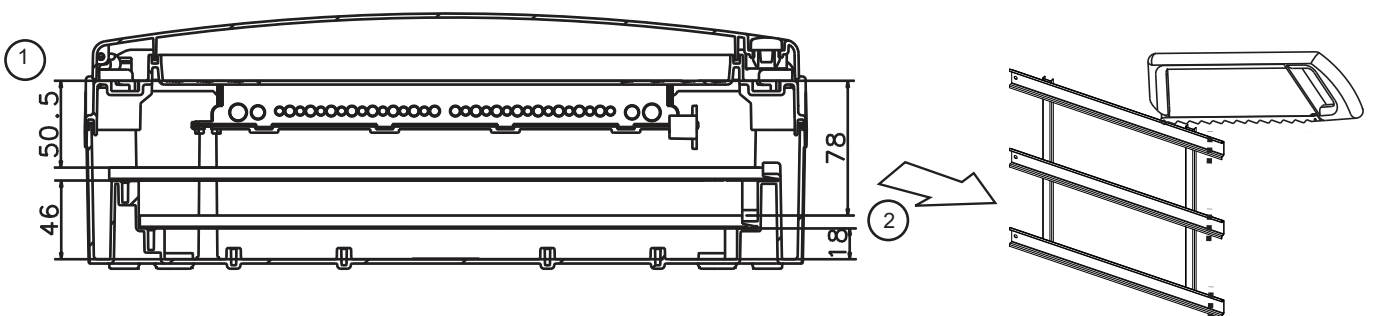
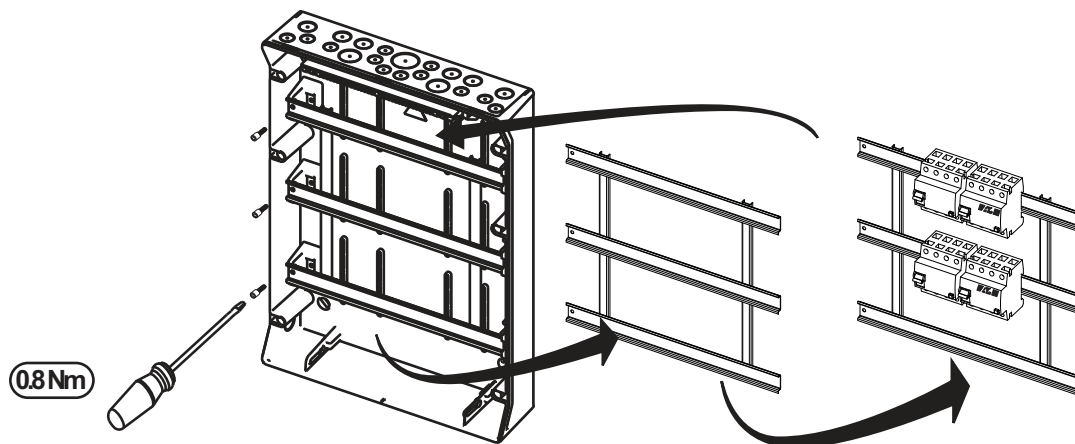
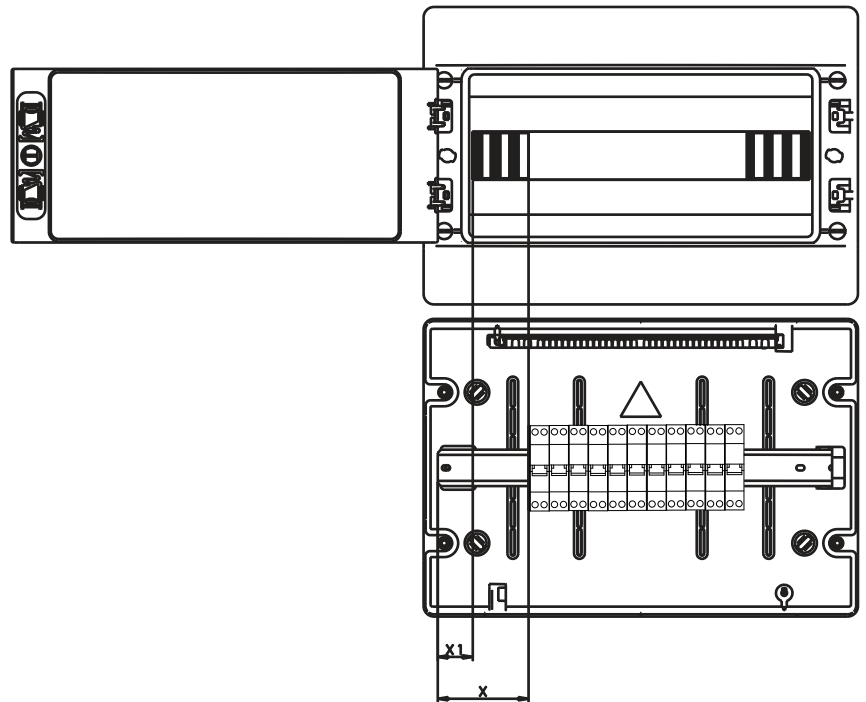
Product overview (Web)

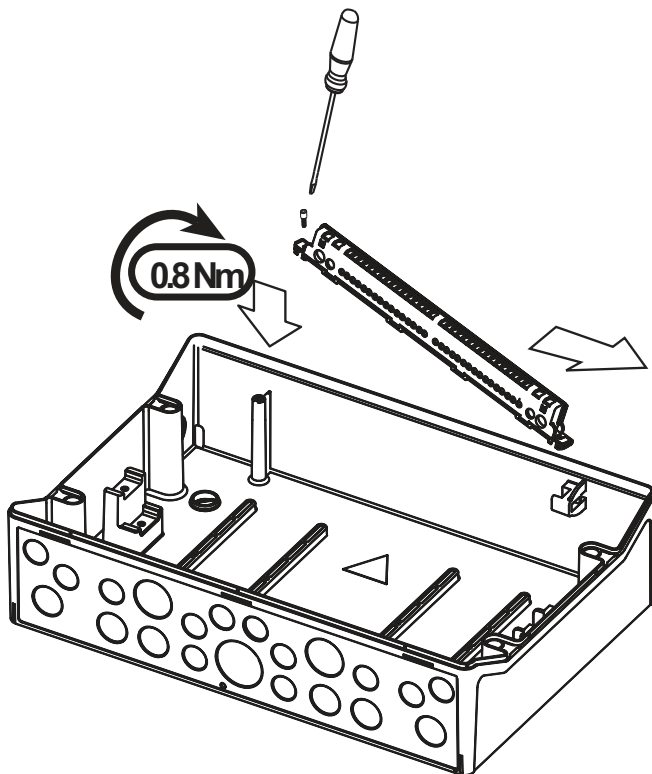
ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014003ZU2015_03.pdf

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>

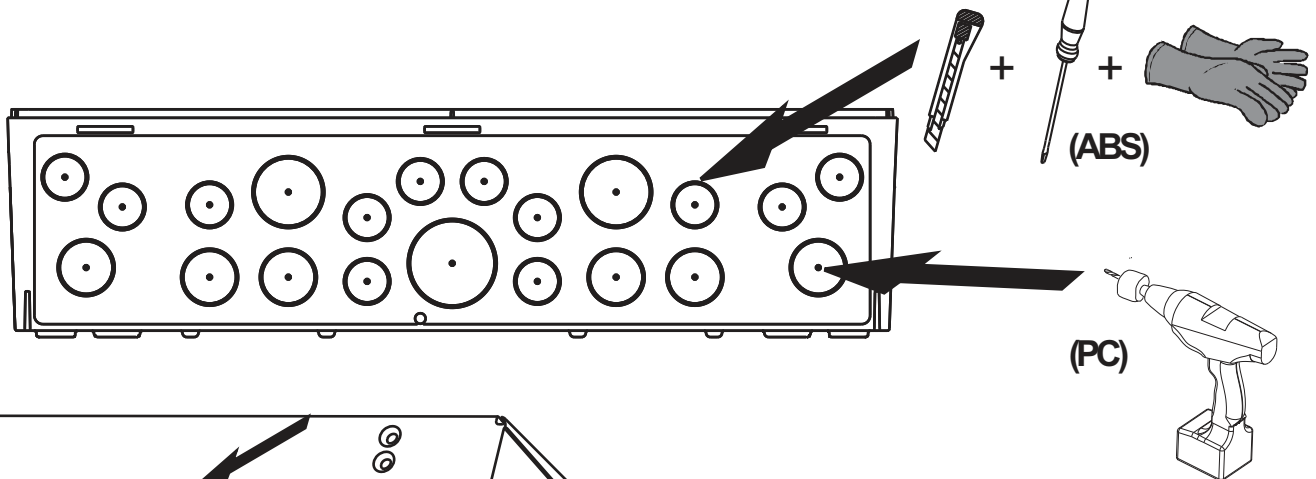
触电危险!
只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。

	X (mm)	X1 (mm)
IKA-1/4...	39	20.5
IKA-1/6...	41.5	23
IKA-1/8...	47.5	30
IKA-1/12...	70.5	34
IKA-2/24...	70.5	34
IKA-3/36...	70.5	34
IKA-1/18...	86	32
IKA-2/36...	86	32
IKA-3/54...	86	32





IKA-...-UV IKA-...-ST	(N) (mm ²)	(PE) (mm ²)
IKA-1/4...	2x(2.5-6mm ²)+2x(4-10mm ²)+ 1x(16-35mm ²)	2x(2.5-6mm ²)+2x(4-10mm ²)+ 1x(16-35mm ²)
IKA-1/6...	2x(2.5-6mm ²)+2x(4-10mm ²)+ 1x(16-35mm ²)	2x(2.5-6mm ²)+2x(4-10mm ²)+ 1x(16-35mm ²)
IKA-1/8...	4x(2.5-6mm ²)+4x(4-10mm ²)+ 1x(16-35mm ²)	4x(2.5-6mm ²)+4x(4-10mm ²)+ 1x(16-35mm ²)
IKA-1/12...	6x(2.5-6mm ²)+6x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)	6x(2.5-6mm ²)+6x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)
IKA-2/24...	8x(2.5-6mm ²)+8x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)	8x(2.5-6mm ²)+8x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)
IKA-3/36...	12x(2.5-6mm ²)+12x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)	12x(2.5-6mm ²)+12x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)
IKA-1/18...	8x(2.5-6mm ²)+8x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)	8x(2.5-6mm ²)+8x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)
IKA-2/36...	12x(2.5-6mm ²)+12x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)	12x(2.5-6mm ²)+12x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)
IKA-3/54...	12x(2.5-6mm ²)+12x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)	12x(2.5-6mm ²)+12x(4-10mm ²)+ 1x(10-25mm ²)+1x(16-35mm ²)



(PC)



