Типы
Types

IP 54

Фронтальный монтаж
Front fixing
F

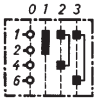
Тип Type
Номер заказа Ref. No.

S02

Тип/Схема подключения Basic type/Circuit diagramm	Размер Switch size	Номинальный рабочий ток Iu Rated permanent current Iu A	Max. коммутационная способность (AC-3/400 V) kW	Число контактных отсеков Number of chambers	Угол отключения Switching angle °	Тип Type / Номер заказа Ref. No.
	V2N	25	7,5	1	45	V2N S02-F1-B-SI 141 875
	V3N	32	11	1	45	V3N S02-F3-B-SI 146 361
	VN 32	50	15	1	45	VN S02 32-F3-B-SI 148 388
	VN 50	63	22	1	45	VN S02 50-F4-B-SI 150 389

Ступенчатый выключатель 1 - полюсной с положением “0”, 2 ступени
Step switches single pole, with 0 position, 2 steps

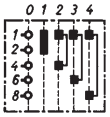
S03



	V2N	25	7,5	2	45	V2N S03-F1-B-SI 141 878
	V3N	32	11	2	45	V3N S03-F3-B-SI 146 364
	VN 32	50	15	2	45	VN S03 32-F3-B-SI 148 328
	VN 50	63	22	2	45	VN S03 50-F4-B-SI 150 391

Ступенчатый выключатель 1 - полюсной с положением “0”, 3 ступени
Step switches single pole, with 0 position, 3 steps

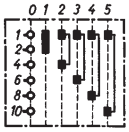
S04



	V2N	25	7,5	2	45	V2N S04-F1-B-SI 141 881
	V3N	32	11	2	45	V3N S04-F3-B-SI 146 367
	VN 32	50	15	3	45	VN S04 32-F3-B-SI 148 389
	VN 50	63	22	3	45	VN S04 50-F4-B-SI 150 393

Ступенчатый выключатель 1 - полюсной с положением “0”, 4 ступени
Step switches single pole, with 0 position, 4 steps

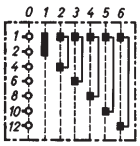
S05



	V2N	25	7,5	3	45	V2N S05-F1-B-SI 141 884
	V3N	32	11	3	45	V3N S05-F3-B-SI 146 370
	VN 32	50	15	3	45	VN S05 32-F3-B-SI 148 390
	VN 50	63	22	3	45	VN S05 50-F4-B-SI 150 395

Ступенчатый выключатель 1 - полюсной с положением “0”, 5 ступеней
Step switches single pole, with 0 position, 5 steps

S06



	V2N	25	7,5	3	45	V2N S06-F1-B-SI 141 887
	V3N	32	11	3	45	V3N S06-F3-B-SI 146 373
	VN 32	50	15	4	45	VN S06 32-F3-B-SI 148 391
	VN 50	63	22	4	45	VN S06 50-F4-B-SI 150 397

Ступенчатый выключатель 1 - полюсной с положением “0”, 6 ступеней
Step switches single pole, with 0 position, 6 steps

Задний монтаж и монтаж в отвестие по запросу

Размеры
Dimensions

Кулачковые выключатели VN-Серия
Cam switches VN series

Размеры в мм
Dimensions in mm

Монтаж
Insert

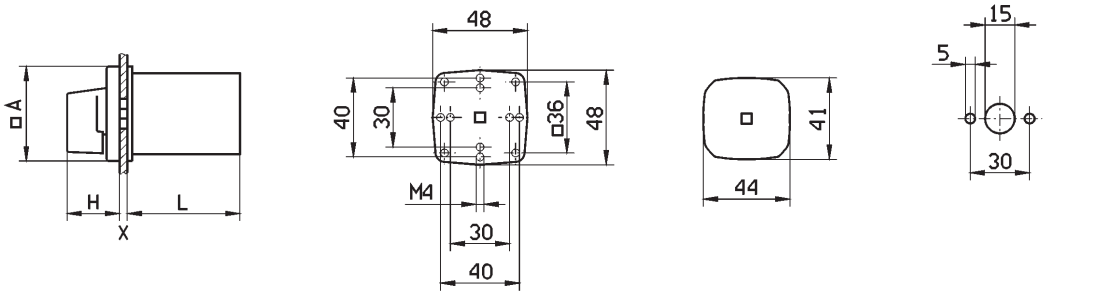
Вид спереди
Front view

Корпус выключателя
Switch body

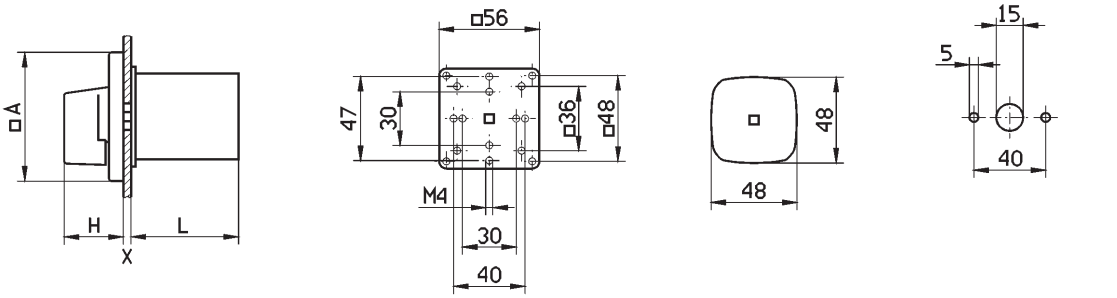
Крепежные отверстия
Panel drilling

Фронтальный монтаж F
Front fixing F

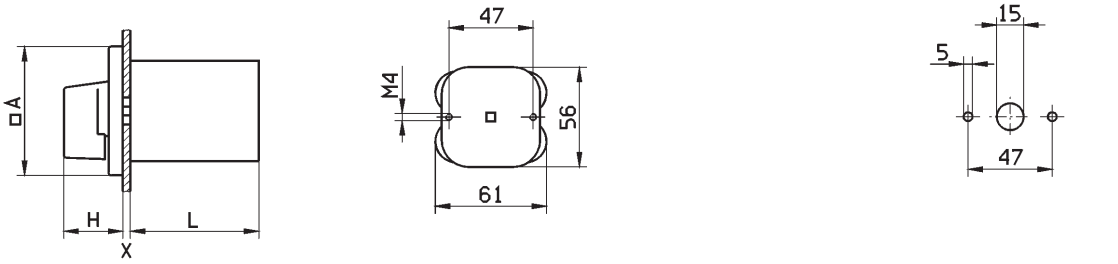
V2N



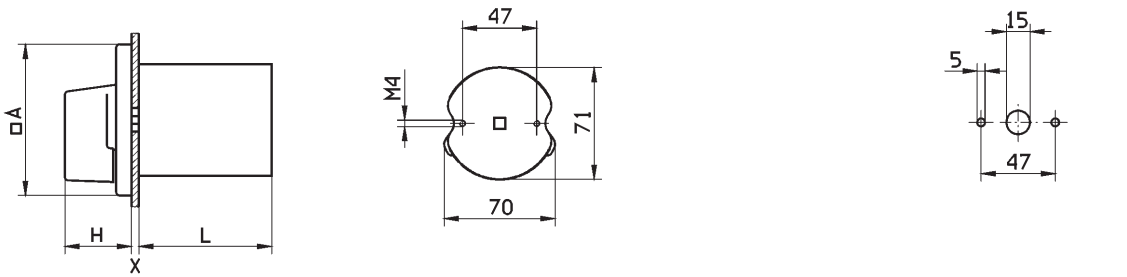
V3N



VN 32



VN 50



Тип Type	□A	H	$X_{max.}$	Разм. Dim.	Число контактных отсеков Number of contact chambers										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
V2N	48	27	4	L	33	45	57	69	81	93	105	117	129	141	153
V3N	72	34	4		34	47	60	73	86	99	112	125	138	151	164
VN 32	72	34	4		44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204
VN 50	96	44	4		49	68	86	105	123	142	160	179	197	216	234

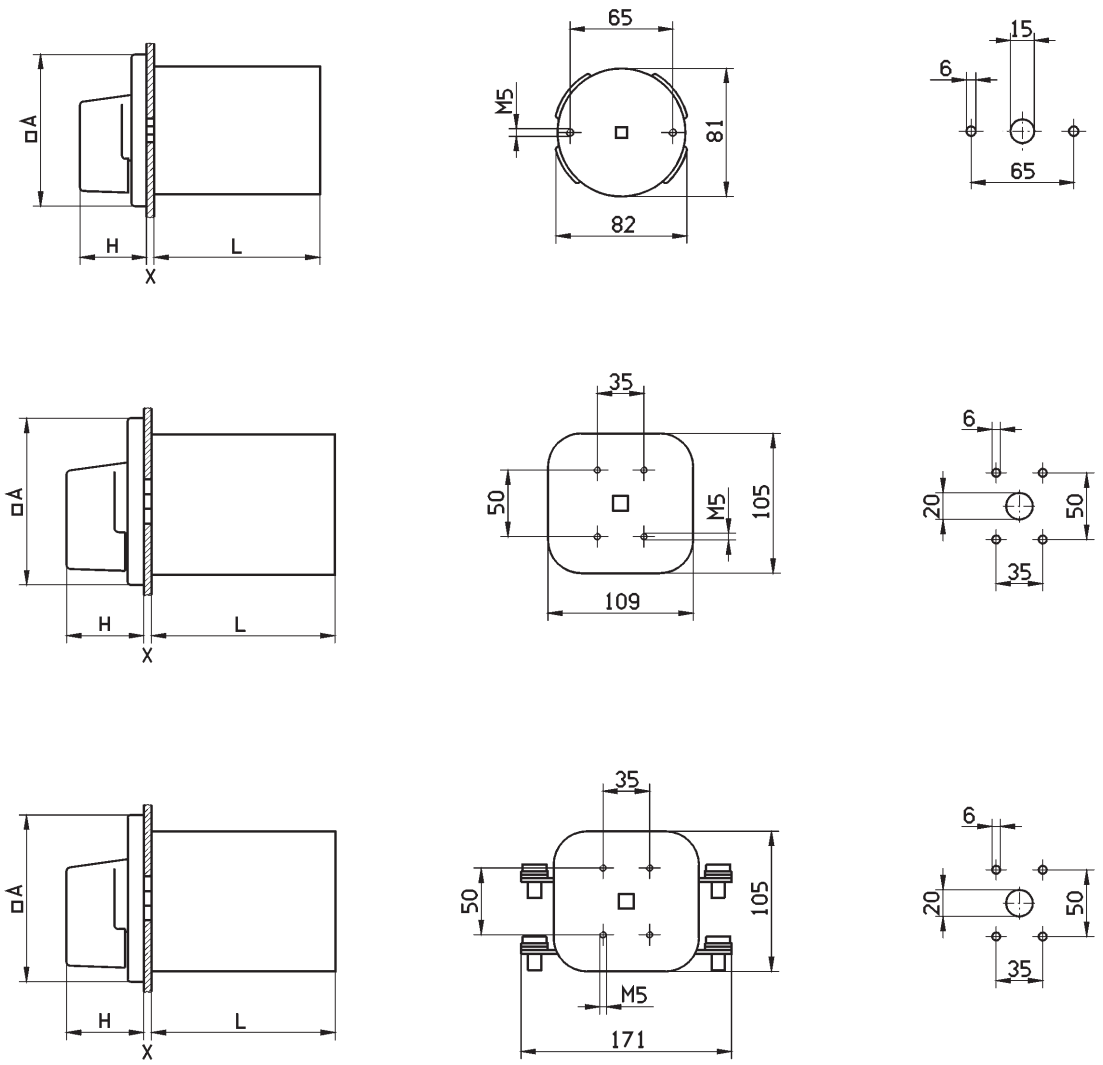
Кулачковые выключатели VN-Серия
Cam switches VN series

Монтаж
Insert

Вид спереди
Front view

Крепежные отверстия
Panel drilling

Размеры в мм
Dimensions in mm



VN 80

Фронтальный монтаж F
Front fixing F

VN 125

VN 200

Тип Type	□A	H	$X_{max.}$	Разм. Dim.	Число контактных отсеков Number of contact chambers										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VN 80	96	44	4	L	57	81	105	129	153	177	201	225	249	273	297
VN 125	125	60	4		77	108	139	170	201	232	263	294	325	356	387
VN 200	125	60	4		77	108	139	170	201	232	263	294	325	356	387

Технические данные по IEC/EN 60947
Technical data as per IEC/EN 60947

Размер Switch size			V2N	V3L V3N	VN 32	VN 50	VN 80	VN 125	VN 200
Расчетное напряжение развязки (III/3) Rated insulating voltage (III/3)	U_i	V~	690	690	690	690	690	690	690
Расчетная устойчивость импульсному напряжению (III/3) Rated impulse voltage rigidity (III/3)	$U_{imp.}$	kV	6	6	6	6	6	6	6
Расчетный установившийся ток Rated permanent current	I_u	A	25	32	50	63	115	150	250
Сечения подключаемых одно- или множильных проводов Connectable cross sections single resp. multi-strand		mm²	0,75–4	1–6	2,5–10	2,5–16	4–35	16–50[1]	35–120[1]
Сечение проводника с наконечником (DIN 46228) fine wire with core end bush (DIN 46228)		mm²	0,75–2,5	0,75–4	1,5–6	1,5–10	2,5–25	–	–
Контактные винты Terminal screws			M4	M4	M5	M5	2 x M4	M8	M10
Защита при коротком замыкании, плавкий предохранитель Short-circuit protection, fusible cut-out	(gL)	A max.	25	35	63	80	125	160	250
Характеристики выключателей по EN 60204 Properties of main switches as per EN 60204									
Требования к изоляции по EN 60947 выполняются до Requirements for isolators as per EN 60947 complied with up to		V~	≤ 480	≤ 480	≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690
Коммутационная способность при переменном напряжении Switching capacity under alternating voltage conditions									
AC-21A/B	Силовой выключатель Load break switches								
	Расчетный рабочий ток Rated operating current	I_e A	25	32	50	63	115	150	250
	Расчетное рабочее напряжение Rated operating voltage	U_e V~	690	690	690	690	690	690	690
AC-23A/B	Моторные выключатели (выключатели) Motor switches (main switches)	220...240 V,3~ kW	5,5	7,5	11	18,5	30	45	55
		380...440 V,3~ kW	11	15	22	30	55	75	90
		500 V,3~ kW	–	–	18,5	30	45	90	110
		660...690 V,3~ kW	–	–	18,5	22	30	45[1]	45
	Отключающая способность Switching-off capacity	380...440 V,3~ A	180	240	345	460	835	1140	1360
AC-3	Моторные выключатели для рабочей коммутации Motor switches, for operational switching	220...240 V,3~ kW	4	7,5	7,5	11	22	30	37
		380...440 V,3~ kW	7,5	11	15	22	37	55	65
		500 V,3~ kW	7,5	11	18,5	30	45	75	90
		660...690 V,3~ kW	11	15	18,5	22	30	45	45
AC-4	Моторные выключатели, толчковый режим, торможение обратным током Motor switches, inching, reverse current braking	220...240 V,3~ kW	1,1	2,2	2,2	3	4	7,5	11
		380...440 V,3~ kW	2,2	3	5,5	7,5	11	18,5	22
		500 V,3~ kW	2,2	3	5,5	7,5	15	22	30
		660...690 V,3~ kW	3	4	5,5	7,5	7,5	15	15
AC-15	Управляющие выключатели I_e Control switches I_e at	220–240/380–440/500 V A	6/4/–	9/6/–	16/8/7	–	–	–	–
Разрешения Listings									
Germ. Lloyd Lloyd All.			●	●	●	●	●	●	●
Kanada Canada , USA General Use		600 Vac max., 3~ A	25	35	45	55	80	100	200[2]

Двигатель 3~/1~		V2N 3~	V2N 1~	V3L V3N 3~	V3L V3N 1~	VN 32 3~	VN 32 1~	VN 50 3~	VN 50 1~	VN 80 3~	VN 80 1~	VN 125 3~	VN 125 1~	VN 200 3~	VN 200 1~
120 V	hp	2	2	3	2	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
240 V	hp	5	2	7,5	3	10	7,5	15	–	25	–	30	–	40[2]	–
480 V	hp	10	5	15	5	20	–	30	–	40	–	60	–	70[2]	–
600 V	hp	10	5	20	7,5	20	–	30	–	50	–	50	–	110[2]	–

[1] с кабельным наконечником по DIN with DIN cable lug
[2] проверено только CSA only CSA tested