

Denumirea produsului				Comutator cu came in carcasă
Denumirea tipului de produs				7GN125
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				25 - Comutator inversor motor monofazat cu revenire cu arc
Nr de elemente				2
Forma de montare				P25 - Carcasă din plastic cu mâner roșu/galben
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690	
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	600	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6	
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	125	
	UL/CSA	A	130	
Tensiune nominală de funcționare		V	690	
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	6	
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	125	
	15kA	A	100	
	25kA	A	100	
	50kA	A	100	
	63kA	A	100	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	2100	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare la IEC/EN				
AC1/AC21A		A	125	
AC15	110V	A	40	
	220/230V	A	28	
	380/400V	A	15	
	660/690V	A	5	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	18.5	
	380/440V	kW	37	
	500/690V	kW	33	
AC-3 monofazat	110V	kW	5	
	220/230V	kW	11	
	380/440V	kW	15	
AC23A trifazat	220/230V	kW	30	
	380/440V	kW	45	
	500/690V	kW	37	
AC23A monofazat				

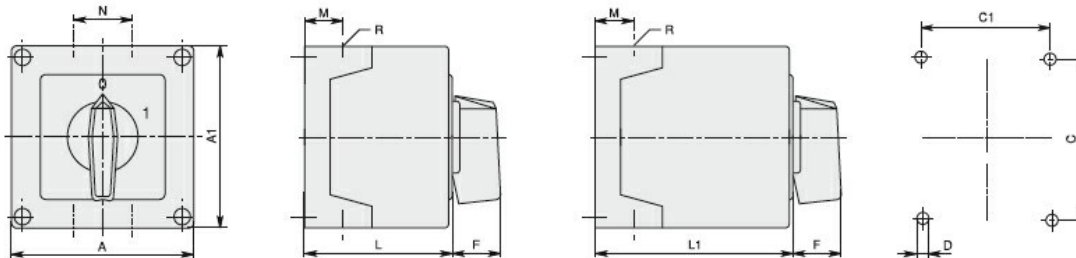
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A			
	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Disiparea puterii		W	6.3
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M2X5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Durata de viața mecanică		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat			
	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
pentru motor monofazat			
	120V	HP	5
	240V	HP	15
<b>Condiții ambientale</b>			
Temperatura			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura de depozitare			

min °C -40  
max °C +70

**Rezistență și protecție**

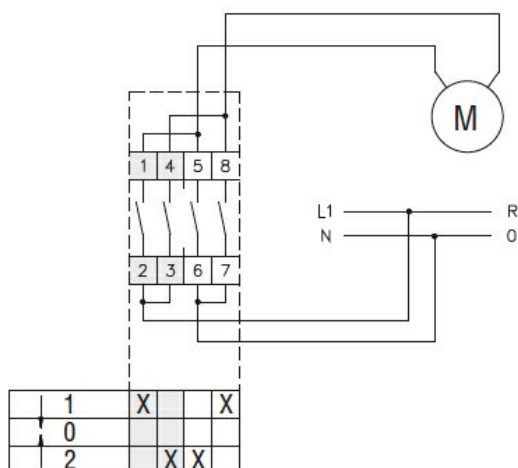
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP00

**Dimensiuni**



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-3  
IEC/EN/BS 60947-5-1

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet