

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN63
Caratteristiche generali				
Schema				94 - Multivia 1-2-3-4 3 poli
Numero di elementi				6
Esecuzione				O - Montaggio a fondo quadro con maniglia nera
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento		IEC/EN	V	690
		UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith		IEC/EN	A	63
		UL/CSA	A	60
Tensione di funzionamento nominale			V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)		10kA	A	63
		15kA	A	63
		25kA	A	63
		50kA	A	63
		63kA	A	63
Corrente nominale di breve durata Icw		1s	kA	1600
Conducibilità				10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	63
AC15		110V	A	32
		220/230V	A	25
		380/400V	A	15
		660/690V	A	4
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3		220/230V	kW	11
		380/440V	kW	18.5
		500/690V	kW	18.5
monofase AC-3		110V	kW	3.7
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	11.5
trifase AC23A		220/230V	kW	12.5
		380/440V	kW	30
		500/690V	kW	30
monofase AC23A		110V	kW	3.7
		220/230V	kW	7.5

	380/440V	kW	12.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A (poli in serie)	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
DC13	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
Potenza dissipata		W	3.4
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	6
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	8
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	7.5
	240V	HP	15
	480V	HP	25
	600V	HP	25
Per motore monofase	120V	HP	3
	240V	HP	10
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+70

