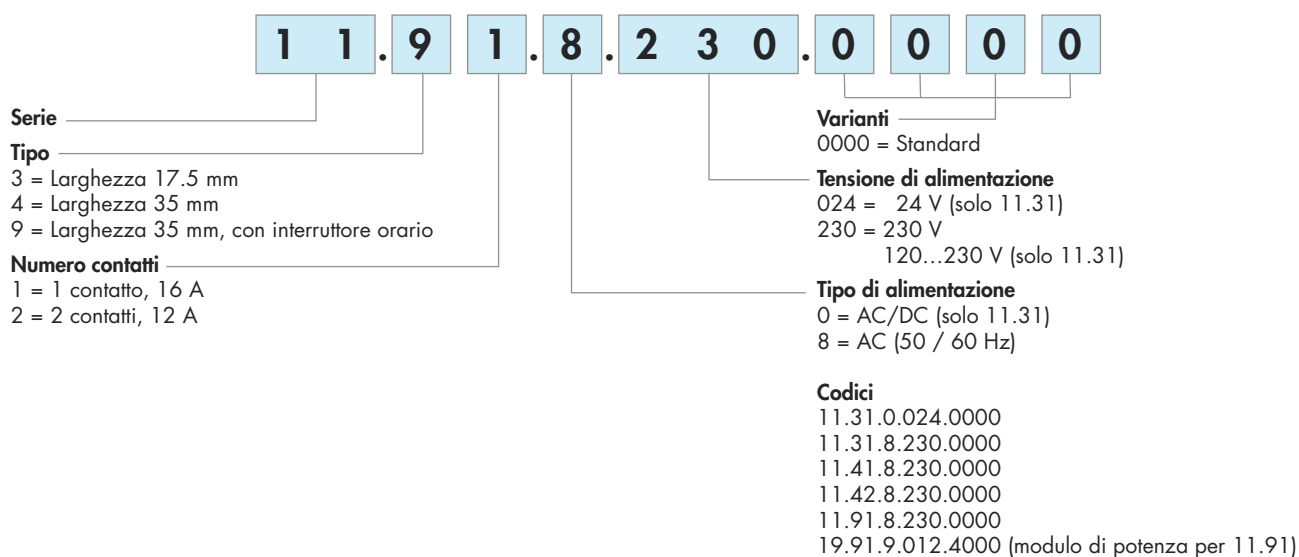


Codificazione

Esempio: serie 11, relè crepuscolare modulare con interruttore orario, 1 scambio - 16 A, alimentazione 230 V AC.



Caratteristiche generali

Isolamento		Rigidità dielettrica	Impulso (1.2/50 µs)		
tra alimentazione e contatti		4000 V AC	6 kV		
tra alimentazione e fotosensore		2000 V AC	4 kV		
tra contatti aperti		1000 V AC	1.5 kV		
Caratteristiche EMC					
Tipo di prova		Norma di riferimento	11.31	11.41 / 42 / 91	
Scariche elettrostatiche	a contatto	EN 61000-4-2	4 kV		
	in aria	EN 61000-4-2	8 kV		
Campo elettromagnetico irradiato (80 ... 1000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m		
Transitori veloci	sui terminali di alimentazione	EN 61000-4-4	3 kV	4 kV	
	(burst 5/50 ns, 5 e 100 kHz) sul collegamento con il fotosensore	EN 61000-4-4	3 kV	4 kV	
Impulsi di tensione (surge 1.2/50 µs)	modo comune	EN 61000-4-5	4 kV		
	sui terminali di alimentazione modo differenziale	EN 61000-4-5	3 kV	4 kV	
Tensione a radiofrequenza	sui terminali di alimentazione	EN 61000-4-6	10 V		
	di modo comune (0.15...80 MHz) sul fotosensore	EN 61000-4-6	3 V		
Buchi di tensione	70 % U _N , 40 % U _N	EN 61000-4-11	10 cicli		
Brevi interruzioni		EN 61000-4-11	10 cicli		
Emissioni condotte a radiofrequenza	0.15...30 MHz	EN 55014	classe B		
Emissioni irradiate	30...1000 MHz	EN 55014	classe B		
Morsetti					
Coppia di serraggio		0.8 Nm			
Capacità di connessione dei morsetti	filo rigido	1 x 6 / 2 x 4 mm ²	1 x 10 / 2 x 12 AWG		
	filo flessibile	1 x 4 / 2 x 2.5 mm ²	1 x 12 / 2 x 14 AWG		
Lunghezza di spelatura del cavo		9 mm			
Altri dati					
Diametro pressacavi del fotosensore		7.5 ... 9 mm			
Lunghezza massima del cavo tra relè e fotosensore		50 m (2 x 1.5 mm ²)			
Soglia di intervento preimpostata		10 lx			
Potenza dissipata nell'ambiente		11.31	11.41	11.42	11.91
	in stand-by	0.3 W	1.3 W	1.4 W	1.4 W
	a vuoto	0.9 W	2.0 W	2.8 W	2.9 W
	a corrente nominale	1.7 W	2.6 W	3.8 W	3.5 W