



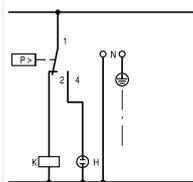
**Pressostato con contatti ausiliari, 25 bar, 1 contatto di scambio, IP65**

**Tipo** MCS22  
**Catalog No.** 098019  
**Alternate Catalog No.** MCS22

**Programma di fornitura**

Nota sull'uso			Questo prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EG e alla Direttiva CEM 2014/30/EG e soddisfa i requisiti della normativa EN 60947-5-1. Questo prodotto non soddisfa i requisiti normativi dell'industria ferroviaria e rotabile e deve pertanto essere testato separatamente per l'applicazione specifica.
Assortimento			Pressostato con contatti ausiliari
Grado di protezione			IP65
Contatti			1 contatto di scambio
<b>Pressione di disinserzione/inserzione: regolabile separatamente. Possono essere regolati tutti i punti d'inserzione che si trovano all'interno della superficie verde del diagramma.</b>			
			Min. differenza di commutazione: 0.7 bar
			Esempio: Pressione di disinserzione 17.5 bar Pressione d'inserzione 7.8 bar
			differenza di commutazione variabile
Max pressione di esercizio		bar	25

**Note**



**Equipaggiamento:**

- Flangia del tubo di mandata R ¼"
- su richiesta, flangia del tubo di mandata R ½"
- IP65 con pressacavo V-M20
- 1 morsetto del conduttore di protezione
- 2 entrate cavi sfondabili per M20
- Membrana in neoprene, resistente al deterioramento, all'aria, all'olio per macchine, all'acqua min. -25 °C, max. +80 °C

Regolazione in fabbrica della pressione d'inserzione e di disinserzione tramite sigla aggiuntiva: →#203948

R ¼" corrisponde a G ¼

R ½" corrisponde a G ½ secondo ISO 228-1

Contatti ausiliari secondo IEC/EN 60947-1

**Dati tecnici**

**Generalità**

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-5-1
Pressione di prova		bar	32
Pressione di scoppio		bar	90
Frequenza di manovra	man/h		≤ 1500

Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			-25 - 70
Grado di protezione			IP65
Posizione di montaggio			verticale 90° in tutte le direzioni
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	Semionda 20 ms	g	> 18
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Ampiezza 1 mm	Hz	36
Durata	Cicli	x 10 <sup>6</sup>	1
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>	
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5)
Morsetti di collegamento			Morsettiera
Vite di collegamento			M3
Coppia di serraggio della vite di collegamento		Nm	0,5

### Contatti/potere d'interruzione

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Tensione nominale di isolamento	U <sub>i</sub>	V	400
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito			
senza fusibile		Tipo	PKZM0-6,3
Fusibile	gG/gL	A	10
AC-15			
Corrente nominale d'impiego			
230 V, 50/60Hz		A	2
DC-13			
Corrente nominale d'impiego			
24 V		A	2
110 V		A	0,25
Frequenza nominale	f	Hz	50

### Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70

### Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / interruttore a pressione (EC000243)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Monitoraggio (Tecnica Commutazione A Bassa Tensione) / Interruttore di pressione (ecI@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
adatto come dispositivo di sorveglianza			sì
adatto come regolatore a 2 punti			sì
adatto come limitatore			no
pressione di lavoro massima			25000
pressione di attivazione		bar	0 - 21
impostazione iniziale		hPa	0 - 0
pressione di disattivazione		bar	0 - 22
impostazione finale		hPa	0 - 0
differenza commutazione-pressione		bar	0
max. pressione di prova		bar	32
pressione di scoppio		bar	90
temperatura del fluido			25 - 80
collegamento			filettatura interna gas cilindrico (BSPP)
dimensione filettatura			1/2 pollice

tensione d'esercizio nominale Ue per AC 50 Hz	V	0 - 230
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 60 Hz	V	0 - 230
tensione d'esercizio nominale Ue per DC	V	0 - 110
valore iniziale intervallo di misura pressione	Pa	0
valore finale dell'intervallo di misura pressione	Pa	0
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	0
potere di interruzione AC-3 (240 V)	kA	0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-1, 400 V	A	0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V	A	0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura		0
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo		0
numero di contatti ausiliari, invertitori		1
esecuzione del collegamento elettrico		raccordo a vite
numero di contatti di apertura, contatti principali		0
numero di contatti di chiusura, contatti principali		0
intervallo di corrente regolabile	A	0 - 0
con azionamento manuale		no
con interruttore ACC/CHIUS manuale		no
esecuzione elettronica		no
con display		no
antideflagrante		no
grado di protezione (IP)		IP65
tipo di protezione (NEMA)		altri
altezza	mm	111
larghezza	mm	60
diametro	mm	0
profondità	mm	96

## Dimensioni

