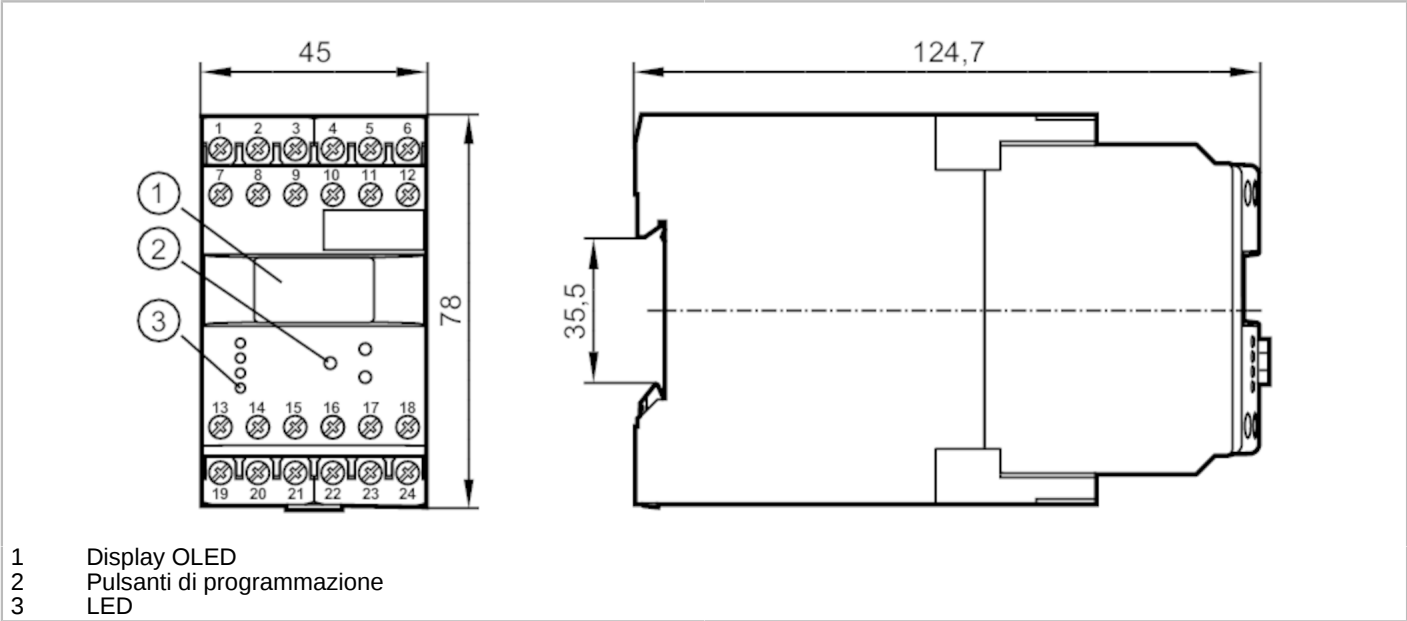


DD2503



Centralina di controllo per il monitoraggio della velocità

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC



Caratteristiche del prodotto		
Corpo		corpo per montaggio su guida DIN
Dimensioni	[mm]	78 x 45 x 124,7
Applicazione		
Applicazione		sistema di valutazione impulsi con microprocessore per frequenza; velocità di rotazione ; velocità; impulsi e cicli della macchina
Dati elettrici		
Tensione nominale AC	[V]	110...240
Tensione nominale DC	[V]	27
Tolleranza della tensione nominale	[%]	< 10
Tolleranza della tensione nominale 2	[%]	20...10
Frequenza nominale AC	[Hz]	50...60
Potenza assorbita	[W]	3
Energia ausiliaria per sensori DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 15 mA)
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1; Numero delle uscite relè: 2
Uscite		
Numero delle uscite relè		2
Carico del contatto		6 A (250 V AC); B300, R300
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20
Carico max	[Ω]	500



Centralina di controllo per il monitoraggio della velocità

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Campo di misura/regolazione		
Campo di regolazione Hz	[Hz]	0,1...1000
Intervallo di regolazione	[Imp/min]	1...60000
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Grado di protezione		IP 50
Grado di protezione morsetti		IP 20
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
MTTF	[anni]	152
Dati meccanici		
Peso	[g]	381,5
Corpo		corpo per montaggio su guida DIN
Dimensioni	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiali		plastica
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione		Display OLED, 128 x 64 pixel luminoso
	Stato di commutazione	LED, verde
Osservazioni		
Osservazioni		Categoria di sovratensione II; grado di sicurezza 2



Centralina di controllo per il monitoraggio della velocità

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Collegamento elettrico

morsetti a doppia gabbia: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	DC Tensione di alimentazione (L-)
2	DC Tensione di alimentazione (L+)
3	alimentazione Uscita transistor (L+)
4	Segnale del sensore pnp
5	DC Alimentazione sensore (L+)
6	DC Alimentazione sensore (L-)
7	AC Tensione di alimentazione (L)
8	AC Tensione di alimentazione (N)
9	non collegato
10	Segnale del sensore npn
11	non collegato
12	non collegato
13	relè 1 contatto medio
14	relè 1 contatto di apertura
15	relè 1 contatto di riposo
16	Uscita transistor 1 pnp
17	Reset 1 pnp
18	Reset 2 pnp
19	relè 2 contatto medio
20	relè 2 contatto di apertura
21	relè 2 contatto di riposo
22	Uscita analogica (+)
23	Uscita analogica (-)
24	Uscita transistor 2 pnp